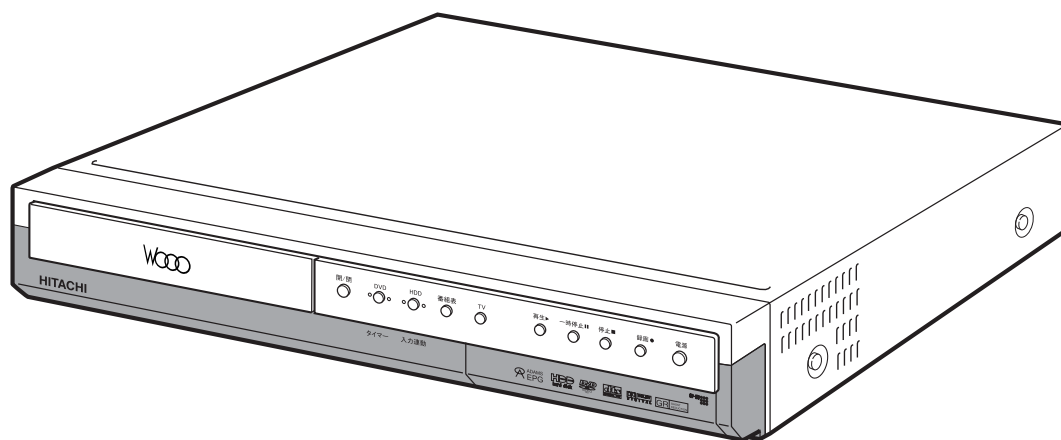
HITACHI
Inspire the Next

DVDレコーダー

MS-DS250 MS-DS400
取扱説明書

DVD VIDEO RAM

最初に　「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。
DVDレコーダーの取り扱いは、本書をよくお読みになり、ご理解のうえ正しくご使用ください。なお、お読みになったあとは、いつでも参照できるように手近なところに保管してください。

本書は再生紙を使用しています。

はじめにお読みください

このたびはDVDレコーダーをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
本書の内容をよくお読みになり、安全に正しくお使いください。

重要なお知らせ

- 本書の内容の一部または全部を、無断で転載あるいは引用することを禁止します。
- 本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の記述内容についてご不審な点や誤りなど、お気付きのことがありましたら、安心コールセンタにご一報くださいますようお願いいいたします。
- 本機に内蔵されたHDDが故障すると、HDDに録画したタイトルが消えてしまうことがあります。大切なタイトルを録画したときは、DVD-RAMディスクにバックアップするか、DVDビデオを作って保管してください。お客様または第三者が本機の操作を誤ったとき、静電気などのノイズの影響を受けたとき、停電があったとき、または故障、修理のときなどに、本機に記憶または保存されたデータなどが変化、消失する恐れがあります。これらの場合の損害や不利益について、当社は何ら責任を負うものではありません。

規制、対策などについて

輸出規制について

本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規制等外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合は、安心コールセンタにお問い合わせください。
また、この装置に付属する周辺機器やソフトウェアも同じ扱いになります。

著作権について

「録画禁止」の著作権保護情報が付加されている映像は録画できません。あなたが本製品で録画・録音したものを個人として楽しむなどのほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。ディスクを権利者に無断で複製、放送、上映、有線放送、公開演奏、レンタル（有償、無償を問わず）することは、法律により禁止されています。
本製品はマクロビジョン社が保有する米国特許およびその他の知的財産権によって保護されている著作権保護技術を採用しております。この著作権保護技術の使用はマクロビジョン社の許可のない限り、家庭内の使用に制限されております。分解したり、解析したり、改造したりすることも禁じられています。

この取扱説明書の見かた

取扱説明書の表記について

本書では、次のマーク・表記を使用しています。

マーク	説明
重要	重要事項や使用上の制限を示します。
ヒント	本機を活用するためのヒントやアドバイスです。
📖	取扱説明書の参照先を示します。
初期値	お買上げ直後、または「工場出荷設定」実行後の設定です。

画面例およびイラストについて

本書で使用している画面例およびイラストは、説明の都合で一部を省略している場合があります。製品の改良その他により随時改訂されることがありますのでご了承ください。

安全にお使いいただくために

安全に関する共通的な注意

- 以下に述べられている安全上の説明をよく読み、十分理解してください。これを怠ると、けが、火災や装置の破損を引き起こすおそれがあります。
  - 操作は、この取扱説明書内の指示、手順に従って行ってください。
  - 装置や取扱説明書に表示されている注意事項は必ず守ってください。
- 取扱説明書に記載されている以外の操作や動作は行わないでください。装置について何か問題がある場合は、主電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いたあと、お問い合わせ先にご連絡ください。
- 装置や取扱説明書に表示されている注意事項は、十分検討されたものです。それでも、予測を越えた事態が起こることが考えられます。ご使用に当たっては、指示に従うだけでなく、常に自分自身でも十分注意するようにしてください。

シンボルについて

安全に関する注意事項は、次に示す見出しによって表示されます。これは安全注意シンボルと「警告」および「注意」という見出し語を組み合わせたものです。

	安全注意シンボルです。人への危害を引き起こす潜在的な危険に注意を喚起するために用います。 起こりうる傷害または死を回避するためにこのシンボルのあとに続く安全に関するメッセージに従ってください。
⚠ 警告	死亡または重大な傷害を引き起こすかもしれない潜在的な危険の存在を示すために用います。
⚠ 注意	軽度の傷害、あるいは中程度の傷害を引き起こすおそれのある潜在的な危険の存在を示すために用います。
注意	装置の重大な損害、または周囲の財物の損害を引き起こすおそれのある潜在的な危険の存在を示すために用います。

	【表記例1】感電注意 △の図記号は注意していただきたいことを示し、△のなかに「感電注意」などの注意事項の絵が描かれています。
	【表記例2】分解禁止 ⃠の図記号は行ってはいけないことを示し、⃠のなかに「分解禁止」などの禁止事項の絵が描かれています。
	【表記例3】電源プラグをコンセントから抜け ●の図記号は行っていただきたいことを示し、●のなかに「電源プラグをコンセントから抜け」などの強制事項の絵が描かれています。

免責事項

- 地震・雷および当社の責任以外の火事、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関しては、当社は一切責任を負いません。
- 本機の使用または使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断、記録内容の変化・消失、通信機会の消失など)に関して、当社は一切責任を負いません。
- 当社が関与しない接続機器・ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ＨＤＤやＤＶＤに録画・ダビングされた内容は、故障や障害の原因に関わらず当社は一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 本機は一般家庭用です。一般家庭用以外(例えば、業務用の長時間使用、車輌、船舶への搭載)に使用されたことにより生じた故障または損傷に関しては、当社は一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

警告・注意

⚠警告

異常な熱さ、煙、異常音、異臭

万一異常が発生した場合は、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、感電、火災の原因になります。また、すぐに電源プラグを抜けるように、コンセントの周りには物を置かないでください。

修理・改造・分解

自分で修理や改造・分解をしないでください。火災や感電、やけどの原因になります。

装置内部への異物の混入

通気孔などから内部にクリップや虫ピンなどの金属類や燃えやすい物などを入れないでください。そのまま使用すると、感電や火災の原因になります。

電源コードの扱い

電源コードは必ず付属のものを使用し、次のことに注意して取り扱ってください。取り扱いを誤ると、電源コードの銅線が露出したりショートや一部断線で、過熱して感電や火災の原因になります。
・ものを載せない　・引っ張らない　・押しつけない
・折り曲げない　・加工しない　・熱器具のそばで使わない
・束ねない

装置上に物を置く

花びん、植木鉢など水の入った容器や虫ピン、クリップなどの小さな金属物を置かないでください。内部に入った場合、そのまま使用すると、感電や発煙、発火の原因になります。

揮発性液体の近くでの使用

マニキュア、ペディキュアや除光液など揮発性の液体は、装置の近くで使わないでください。装置のなかに入って引火すると火災の原因になります。

電源プラグの接触不良やトラッキング

電源プラグは次のようにしないと、トラッキングの発生や接触不良で過熱し、火災の原因になります。
●電源プラグは、根元までしっかり差し込んでください。
●電源プラグは、ほこりや水滴が付着していないことを確認し、差し込んでください。付着している場合は、乾いた布などで拭き取ってから、差し込んでください。
●グラグラしないコンセントを使ってください。

湿気やほこりの多い場所での使用

浴槽、洗面台、台所の流し台、洗濯機など、水を使用する場所の近傍、湿気の多い地下室、水泳プールの近傍やほこりの多い場所では使用しないでください。電気絶縁の低下によって火災や感電の原因になります。

電源プラグの抜き差し

●電源プラグをコンセントに差し込むとき、または抜くときは必ず電源プラグを持って行ってください。電源コード部分を引っ張るとコードの一部が断線してその部分が過熱し、火災の原因になります。
●休暇や旅行などで長期間ご使用にならないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。使用していないときも通電しているため、万一、部品破損時には火災の原因になります。
●電源プラグをコンセントから抜き差しするときは、乾いた手で行ってください。濡れた手で行うと感電の原因になります。

落下などによる衝撃

落下させたり、ぶつけたりするなど過大な衝撃を与えないでください。内部に変形や劣化が生じ、そのまま使用すると、感電や火災の原因になります。

交流１００V以外の電源使用

使用できる電源は交流１００Vです。それ以外の電圧では使用しないでください。電圧の大きさに従って内部が破損したり過熱・劣化して感電や火災の原因になります。

日本国以外の使用

装置は日本国内専用です。電圧の違いや環境の違いにより国外で使用すると火災や感電の原因になります。また他国には独自の安全規格が定められており本機は適合していません。

タコ足配線

同じコンセントに多数の電源プラグを接続するタコ足配線はしないでください。コードやコンセントが過熱し、火災の原因になるとともに、電力使用量オーバーでブレーカーが落ち、ほかの機器にも影響を及ぼします。

通気孔をふさぐ

通気孔は内部の温度上昇を防ぐためのものです。物を置いたり立てかけたりして通気孔をふさがないでください。内部の温度が上昇し、発煙、発火や故障の原因になります。

梱包用ポリ袋の放置

装置の梱包用ポリ袋などは、お子様の手の届くところに置かないでください。かぶったりすると、窒息するおそれがあります。

電池の廃棄

取り外した電池を廃棄するときは、お買い求め先にご相談していただくか、地方自治体の条例または規則に従ってください。

⚠警告

温度差のある場所への移動

移動する場所間で温度差が大きい場合は、表面や内部に結露することがあります。結露した状態で使用すると、発煙、火災や感電の原因となります。使用する場所で、数時間そのまま放置してからご使用ください。

縦置き設置

横置き専用の仕様となります。必ず水平な場所に横置きでご使用ください。縦置きなどにすると、放熱が十分に行われず、本体内部が高温になり、発煙・発火や故障の原因となります。
電源プラグを抜いた状態でも水平な場所に設置してください。設置場所が水平でないと、本体がゆがむなど、故障の原因になります。

周辺機器の接続

周辺機器を接続するときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。また、取扱説明書の説明に従い、取扱説明書で使用できることが明記された周辺機器を使用してください。それ以外の周辺機器を使用すると、接続仕様の違いによる周辺機器や装置の故障から発煙、発火、火災や故障の原因になります。

電池の正しい使用

- 電池の⊕と⊖は正しく入れてください。⊕と⊖を間違えて入れると、電池の発熱によるやけどや、液漏れによる周囲汚損の原因になります。
- 指定外の電池を使ったり、新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使ったりしないでください。電池の発熱によるやけどや、液漏れによる周囲汚損の原因になります。
- 電池の液漏れが起こったら、使わないでください。液漏による周囲汚損の原因になります。液漏れが起こったら、お問い合わせ先にご相談ください。
- 万一液が身体に付いたら、水でよく洗い流してください。

接続端子への接触

USB端子とBSアナログ-IF入力端子に手や金属で触れたり、針金などの異物を挿入したりしないでください。また、金属片のある場所に置かないでください。発煙したり接触不良などにより故障の原因になります。

雷鳴時のテレビアンテナ線への接続と使用

雷が鳴っているときは、装置の使用およびアンテナ線の接続作業を中止してください。誘導雷で発生する高電圧によって感電するおそれがあります。

⚠注意

不安定な場所での使用

傾いたところや狭い場所など不安定な場所には置かないでください。落ちたり倒れたりして、けがをするおそれがあります。

目的以外の使用

踏み台やブックエンドなど、装置本来の目的以外に使用しないでください。壊れたり、倒れたりし、けがや故障の原因になります。

信号ケーブルの扱い

- ケーブルは足などを引っかけないように、配線してください。足をひっかけると、けがや接続機器の故障の原因になります。また、大切なデータが失われるおそれがあります。
- ケーブルの上に重量物を載せないでください。また、熱器具のそばに配線しないでください。ケーブル被覆が破れ、接続機器などの故障の原因になります。

電池の交換

万一異常が発生した時、電池が発熱している場合があります。その時はしばらく放置し熱が下がってから交換してください。やけどの原因になります。

電池の保管

電池を保管する場合は、端子に絶縁テープをはり、絶縁状態にしてください。絶縁状態にしないで電池を保管すると、端子どうしが接触ショートし過熱・破裂・発火などでけがをしたり、火災の原因になります。

トレイの開閉

トレイにディスク（CD、DVD）などを装着／脱着するとき以外は、必ず閉じて使用してください。手などがぶつかったり、指をはさんだりしてけがの原因になります。また塵埃の侵入による故障の原因にもなります。

注意

装置の廃棄

装置を廃棄するときは、お買い求め先にご相談いただくか、地方自治体の条例または規則に従ってください。

画面の焼き付き防止

本機メニュー画面などの静止画を長時間テレビ画面に表示したままにしないでください。画面に焼き付きが生じる場合があります。

バックアップ

HDDやDVDディスクに録画・ダビングしたタイトルなどの重要な内容は、必ず別のDVDディスクにダビングしてください。HDDやDVDディスクが壊れると、タイトルがすべてなくなってしまいます。ただし「一回だけ録画可能」の著作権保護情報が付加されたタイトルをダビングしたものは、バックアップ(コピー)できません。

お手入れ

お手入れの際は、安全のため電源プラグを抜いてください。

目次

1. 接続する

2. 準備する

3. 録画する

4. 再生する

5. 編集する

6. ダビングする

7. 設定する

8. ご参考

より良くお使いいただくために

ここでの内容は、本取扱説明書で説明される各章の内容に追加してお読みください。

重要なお知らせ

■装置のリセット方法

万一、リモコン操作ができないなど、装置が正常に動作しない場合は、装置の［電源］ボタンを6秒以上押し続けてください。［電源］ボタンが赤になり、その約4秒後に電源が切れます。［電源］ボタンが赤になったら、ボタンから指を離してください。
リセット後再度電源を入れたときは、本機が自動的に自己チェックを行うため、画面表示までに時間がかかります。

■テレビ画面の焼き付き防止機能

画面が静止状態（メニュー画面など）で10分以上操作がない場合、およびAudio CD再生中は、焼き付き防止機能が働き画面が暗くなります。Audio CDの再生中以外は、リモコンや本体ボタンを操作すれば元に戻ります。
なお、番組の再生中に一時停止機能を使用されている場合には、焼き付き防止機能は働きませんので、ご注意ください。

■装置のシステムチェック（自動）

本機は、定期的（4～5日おき）にシステムチェックを実施しております。システムチェック中は電源が入らない場合があります。この場合、1～2分お待ちいただき、再度電源を入れてください。なお、お客様がご使用中にシステムチェックを行うことはございません。

■起動時間について

電源を入れてから起動する（画面が表示される）までに20～30秒ほどかかります。電源コード接続直後（主電源オフ後）には、1分半～2分かかります。

■電源を切った直後の起動について

電源を切った直後に再び［電源］ボタンを押した場合、すぐには電源が入らない場合があります。

■録画が中断された場合のタイトルの長さ表示について

停電等により録画が途中で中断された場合、タイトル一覧を表示するとタイトルの長さ(録画時間)が「★★: ★★」と表示されます。
このタイトルは録画が不完全ですのでダビングはできませんが、録画ができたところまでは再生できます。

■DVD-RW/DVD-Rのオートファイナライズ処理について

本機でDVD-RWまたはDVD-Rにダビングを行った場合は、DVDプレーヤーなどで再生できるように、自動的にファイナライズ処理を行います。この処理のため、ダビング終了時には若干の時間がかかります。 また、ファイナライズ処理を行うため、一度ダビングを行ったDVD-RW/DVD-Rには、追記はできません。

■他機で使用したDVD-RAMのフォーマットについて

他機で使用していたDVD-RAMを本機でダビングして使用する場合には、必ず一度フォーマットを行ってから使用してください。
DVD-RAMのフォーマットは通常はVR形式を選択します。

重要　他機で編集したDVDについて

他機で編集したDVD-RAMは、再生のみ可能です。
本機で追加記録はできません。
DVD-RAMをフォーマットすると、ダビングしたタイトルはすべて消去されますので、ご注意ください。

DVD-RAMのフォーマット手順

1 メニュー を押す。

●[メニュー]画面が表示されます。

2 「各種設定」を 選択 して 決定 を押す

「各種設定」を選択

3 「ディスク管理関連」を 選択 して 決定 を押す

「ディスク管理関連」を選択

4 「DVD-RAM(VR形式)フォーマット」を 選択 して 決定 を押す

「DVD-RAM(VR形式)フォーマット」を選択

ディスク管理関連
- DVD-RAM(VR形式)フォーマット
- DVD-RAM(PS形式)フォーマット
- DVD-RWフォーマット
- DVD-RAM物理フォーマット
- 戻る

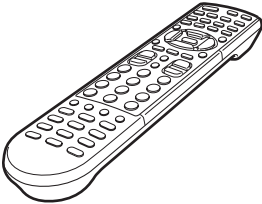
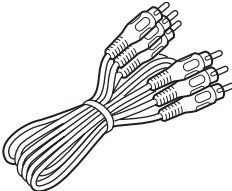
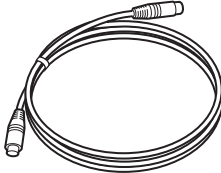
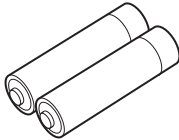
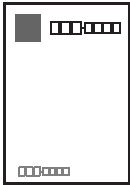
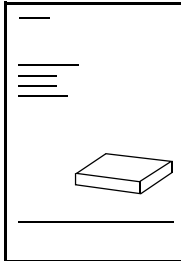
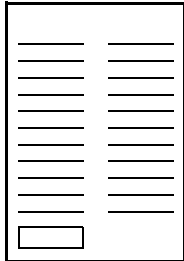
5 「実行」を 選択 して 決定 を押す

●フォーマットが終わると自動的に「戻る」が選ばれます。

6 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

規制事項など

●可変ビットレート方式(VBR方式)の録画に対応しているため、実際の録画時間が本書で説明している録画時間と異なる場合があります。本書で説明している録画時間は、目安としてご活用ください。
●最長4時間まで連続して録画できます。4時間を超える録画予約を行った場合は、自動的に4時間単位で分割して録画します。
●画像サイズが16:9の映像は、4:3の映像として録画されます。
●「録画禁止」の著作権保護情報が付加されている映像は録画できません。
●ハードディスクドライブ(HDD)は、大切なタイトルを永続的に管理する場所としてではなく、編集してDVDディスクにダビングするまでの一時的な記録場所としてご利用ください。
●本機でダビングしたDVDディスクは、すべてのDVDプレーヤーでの再生を保証するものではありません。
●本機でPS形式でダビングしたDVD-RAMディスクは、本機以外のDVD-RAMレコーダーなどでは再生できません。
●ご利用のDVDディスクの状態によっては、正しくダビングできない場合があります。
●追記できるディスクはDVD-RAMディスクのみです。DVD-RWディスクとDVD-Rディスクへは追記できません。
●映像は0.5秒単位(GOP単位)で編集します。そのため、意図した編集ポイントから最大で0.5秒ずれることがあります。
●本機で再生できる静止画は、画像ファイルフォーマットがDCFに準拠したJPEGの静止画のみです。DCFとは、(社)電子情報技術産業協会(JEITA)にて制定された統一規格「Design rule for Camera File system」のことです。
●本製品は日本国内向けに販売しているものです。海外では正しく動作いたしません。

同梱品の確認

同梱品を確かめる

本機をご使用になる前に、次の品が同梱されていることを確かめてください。

お客様登録のお願い

お客様登録はぜひ行ってください。お客様登録には、ホームページから登録いただく方法と「お客様登録カード」を記入して郵送いただく方法の2種類があります。

ホームページからの登録方法

次のホームページを開き、画面の指示にしたがって、お客様登録を行ってください。
　URL：http://av.hitachi.co.jp/entry/

「お客様登録カード」による登録方法

同梱の「お客様登録カード」をご記入いただき、お手数ですが郵送してください。

DVDレコーダーの情報について

DVDレコーダーについての情報は、次のホームページから参照できます。
　URL：http://av.hitachi.co.jp/

リモコンを準備する

リモコンに電池を入れる

リモコンに電池をセットして、本機を操作できるようにします。

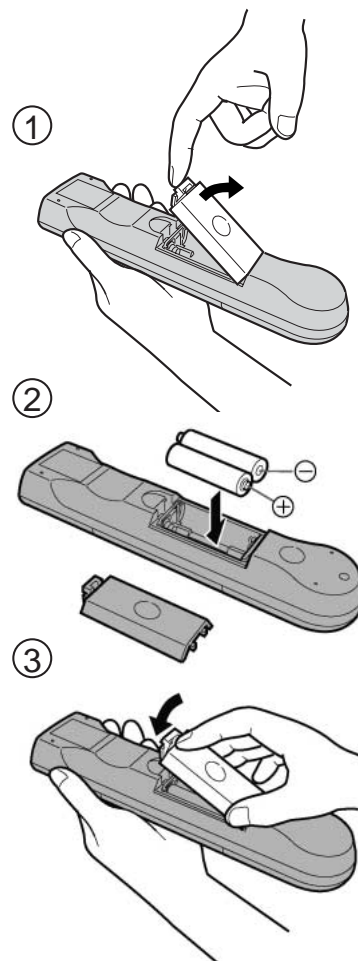
1 リモコン背面のふたに指をかけて開ける

2 単3電池2本（付属）を正しく入れる

重要

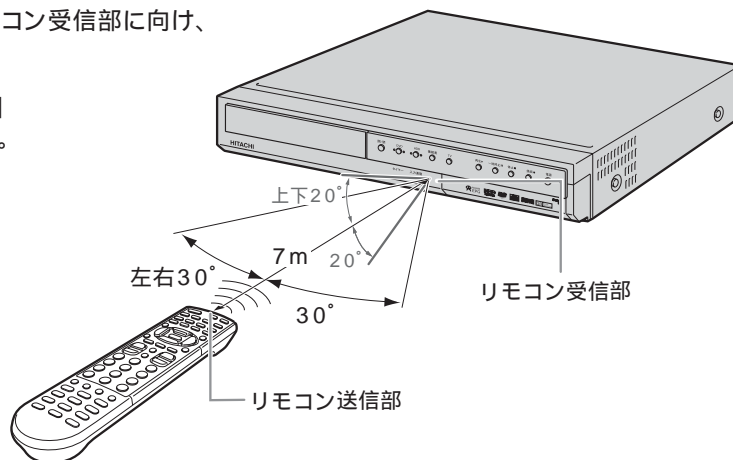
正しい乾電池を使用してください

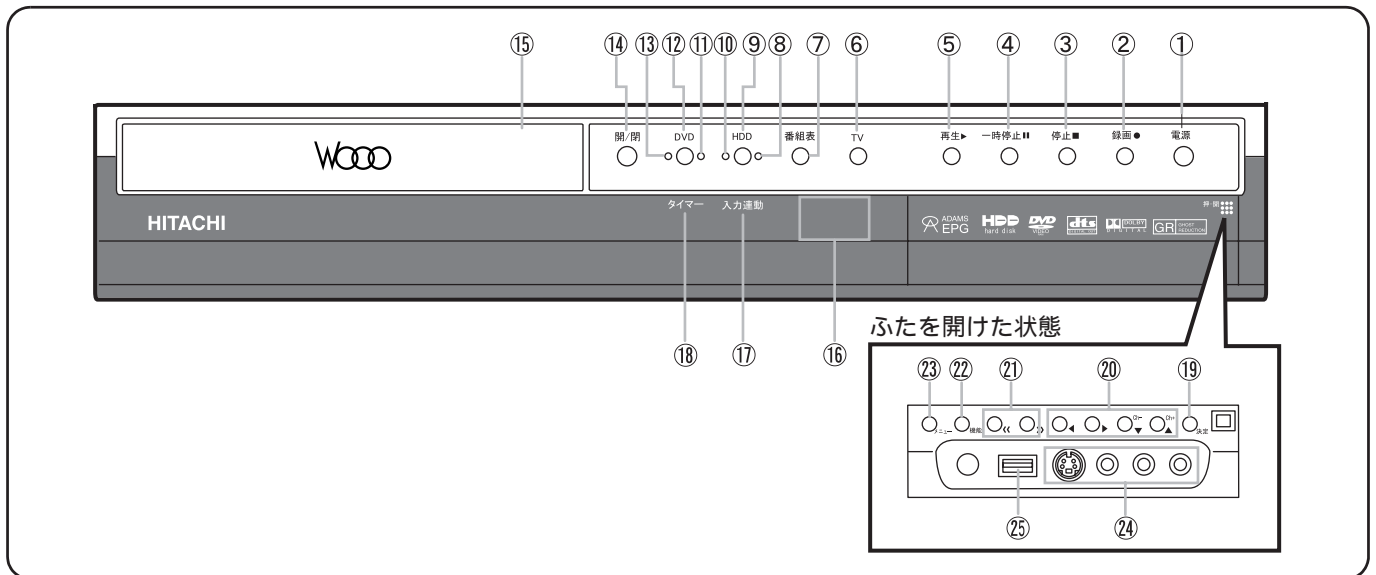
アルカリ乾電池またはマンガン乾電池を使用してください。ニッカド(Ni-Cd) 電池などほかの電池は使用しないでください。故障するおそれがあります。

3 リモコン背面のふたを閉じる

⚠警告	電池の⊕と⊖は正しく入れてください。⊕と⊖を間違えて入れると、電池の発熱によるやけどや、液漏れによる周囲破損の原因になります。 指定外の電池を使ったり、新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使ったりしないでください。電池の発熱によるやけどや、液漏れによる周囲破損の原因になります。

リモコンの操作範囲

リモコンを操作するときは、リモコン送信部を本機のリモコン受信部に向け、ボタンを確実に押してください。

●リモコンの送信部と本機の受信部位置により、操作範囲が変わります。リモコンは操作範囲内でご使用ください。
- •正面の場合7m以内
- •上下20°左右30°以内

各部の名称と主なはたらき

前面

①**[電源]ボタン**
装置の電源を入／切します。
電源プラグがコンセントに差し込まれていて、電源が「切」のときは、赤に点灯します。電源を入れると緑に点灯します。

②**[録画]ボタン**
録画（📖 38ページ）するときに押します。

③**[停止]ボタン**
再生を停止します。

④**[一時停止]ボタン**
再生を一時停止します。

⑤**[再生]ボタン**
録画したタイトルやディスクを再生（📖 64ページ）します。

⑥**[TV]ボタン**
放送中のテレビ番組を表示します。

⑦**[番組表]ボタン**
番組表を表示（📖 40ページ）します。

⑧**HDD再生ランプ**
HDDから映像を再生しているとき緑に点灯します。

⑨**[HDD]ボタン**
HDDに録画したタイトル一覧を表示（📖58ページ）します。
操作対象がHDDのとき青に点灯します。

⑩**HDD録画ランプ**
HDDに録画しているとき赤に点灯します。

⑪**DVD再生ランプ**
DVDから映像を再生しているとき緑に点灯します。

⑫**[DVD]ボタン**
DVDにダビングしたタイトル一覧の表示（📖59ページ）や、DVDビデオ、CDを再生（📖 64ページ）します。操作対象がDVDのとき青に点灯します。

⑬**DVDダビングランプ**
DVDにダビングしているとき赤に点灯します。

⑭**[開／閉]ボタン**
ディスクトレイを開／閉します。

⑮**ディスクトレイ**
ディスクの装着／脱着を行います。

⑯**リモコン受信部**
リモコンは、ここに向けて操作します。

⑰**入力連動ランプ**
外部機器からの入力に連動して録画（📖54ページ）するときに、入力連動待機状態で緑に点灯します。

⑱**タイマーランプ**
録画予約を行うと赤に点灯します。また、HDDの録画残量がなくなってきたとき、点滅してお知らせします。

⑲**[決定]ボタン**
選んだ項目を決定／実行します。

⑳**[カーソル]ボタン／[チャンネル]ボタン**
上下左右の項目を選ぶときなどに押します。また、
[○Ch-▼][○Ch+▲]は、チャンネルを切り換えるときにも押します。

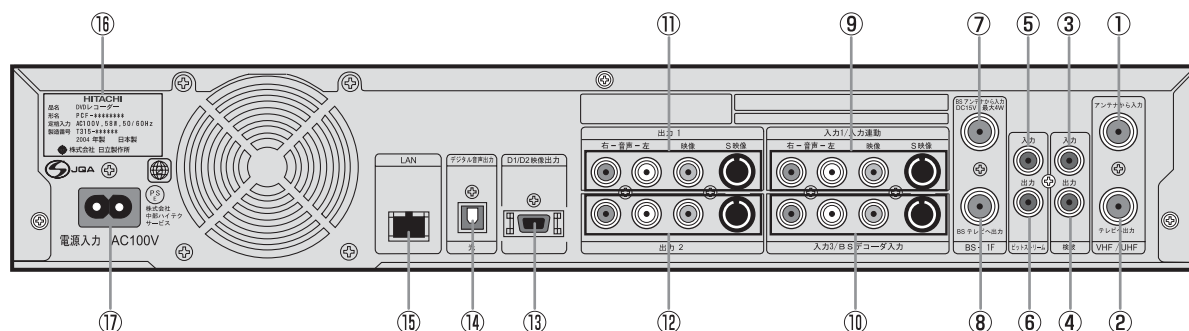
㉑**[<<] [>>]ボタン**
一覧表の項目を切り換えます。

㉒**[機能]ボタン**
機能メニュー画面を表示します。

㉓**[メニュー]ボタン**
本機のメニューを表示します。

㉔**映像／音声「入力2」端子**
外部機器を接続できます。

㉕**USB端子**
デジタルカメラを接続できます。

背面

①VHF／UHF入力端子
VHF／UHFアンテナから入力します。

②VHF／UHF出力端子
テレビ等のVHF／UHFアンテナ入力へ出力します。

③検波入力端子
BSアナログチューナーの検波出力から入力します。

④検波出力端子
BSデコーダーの検波入力に出力します。

⑤ビットストリーム入力端子
BSアナログチューナーのビットストリーム出力から入力します。

⑥ビットストリーム出力端子
BSデコーダーのビットストリーム入力に出力します。

⑦BSアナログ-IF 入力端子
BSアナログアンテナから入力します。

⑧BSアナログ-IF 出力端子
テレビ等のBSアナログ-IF入力へ出力します。

⑨映像／音声「入力1兼入力連動」端子
映像／音声入力端子、または入力連動録画を行う外部機器の入力端子としてお使いになれます。

⑩映像／音声「入力3兼BSデコーダー入力」端子
映像／音声入力端子、またはBSデコーダーの入力端子としてお使いになれます。

⑪映像／音声「出力1」端子
映像／音声入力端子がある機器に接続できます。

⑫映像／音声「出力2」端子
映像／音声入力端子がある機器に接続できます。映像／音声「出力1」端子および「出力2」端子からは同じ映像／音声が出力されます。

⑬D1／D2映像出力端子
D1／D2映像入力端子があるテレビなどに接続できます。

⑭デジタル音声出力端子(光)
デジタル音声入力端子(光)がある機器に接続できます。

⑮LAN端子
本機では使用できません。
工場出荷時にのみ使用しますので、機器を接続しないでください。

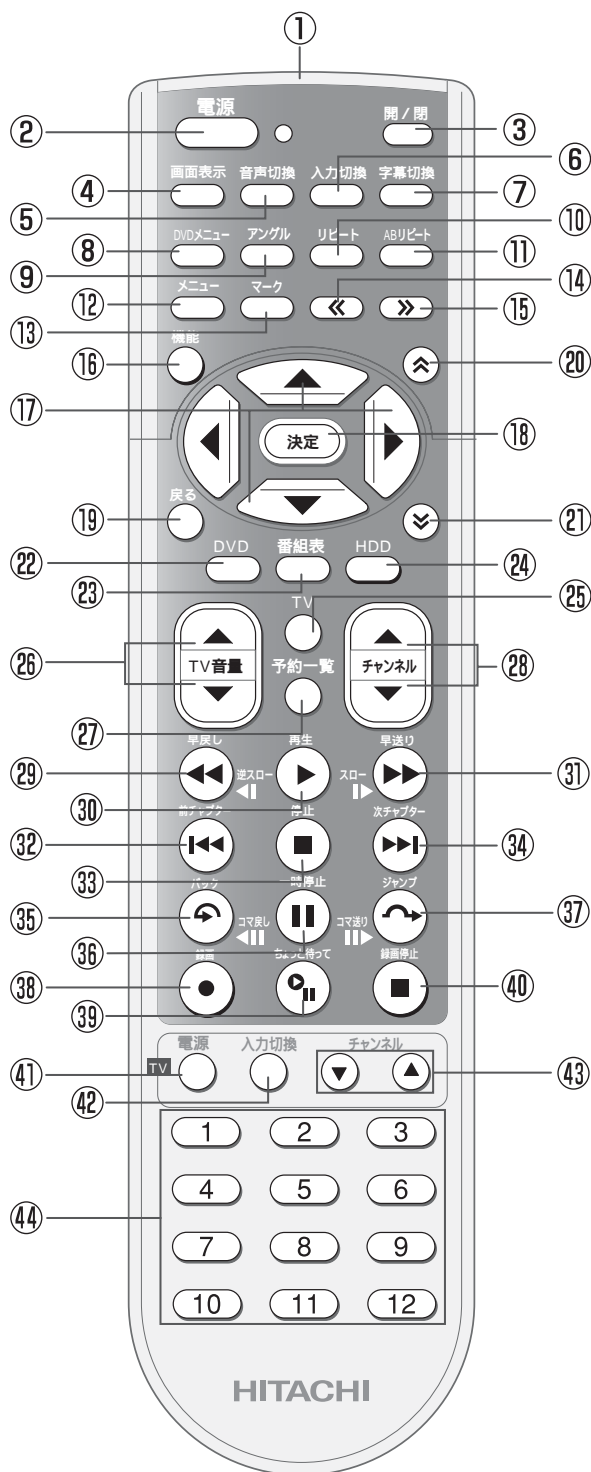
⑯製品銘板
形名や製造番号が記載されています。

⑰電源入力端子
電源コードを接続します。

ヒント **ほかの機器との接続について**

アンテナ、テレビ、BSデコーダーなどとの接続については、『接続する』（📖16ページ）をご覧ください。

各部の名称と主なはたらき

リモコン

①リモコン送信部

ここを装置のリモコン受信部へ向けて操作します。

②[電源] ボタン

装置の電源を入／切します。

③[開／閉] ボタン

ディスクトレイを開／閉します。

④[画面表示] ボタン

番組情報などを表示 (📖63ページ) します。

⑤[音声切換] ボタン

二重音声放送やステレオ放送の場合、音声出力を切り換えます。

- 二重音声放送の切換
  主副[*1] →主[*2] →副[*2] →主副→…の順に切り換わります。
- ステレオ放送の切換
  LR (ステレオ)[*1] → L[*2] → R[*2] → LR →…の順に切り換わります。
- DVD音声(言語) の切換
  音声１ →音声２ →…→音声１ →…の順に切り換わります。

*1:モノラルのテレビなどでは、片方の音声のみになります。
*2:ステレオのテレビなどでは、左右から同じ音声がでます。

⑥[入力切換] ボタン

外部入力を切り換えます。本機の電源が切れているとき、しばらく押し続けると「入力連動ランプ」が緑になり、入力連動待機状態になります (📖54ページ)。

⑦[字幕切換] ボタン

DVDビデオを再生している場合、字幕を切り換えます。

⑧[DVDメニュー] ボタン

DVDビデオを再生している場合、DVDのメニュー画面を表示します。

⑨[アングル] ボタン

DVDビデオを再生している場合、アングルを切り換えます。

⑩[リピート] ボタン

DVDビデオを再生している場合、リピートします。

⑪[ABリピート] ボタン

DVDビデオを再生している場合、リピートの開始・終了位置を設定し、リピートします。

⑫[メニュー] ボタン

トップメニューを表示します。

⑬[マーク] ボタン

チャプターのマークを設定します。

⑭[<<] ボタン

一覧表の項目を切り換えます。

⑮[>>] ボタン

一覧表の項目を切り換えます。

⑯[機能] ボタン

機能メニューを表示します。

⑰[カーソル] ボタン

上下左右の項目を選ぶときに押します。

⑱ **[決定] ボタン**
選んだ項目を決定／実行します。

⑲ **[戻る] ボタン**
操作の途中で一つ前の画面に戻ります。

⑳ **[上スクロール] ボタン**
一覧表のスクロールをします。

㉑ **[下スクロール] ボタン**
一覧表のスクロールをします。

㉒ **[DVD] ボタン**
DVDディスクにダビングしたタイトル一覧の表示 (📖59ページ) や、DVDビデオ、CDを再生 (📖64ページ) します。

㉓ **[番組表] ボタン**
番組表を表示 (📖40ページ) します。

㉔ **[HDD] ボタン**
HDDに録画したタイトル一覧を表示 (📖58ページ) します。

㉕ **[TV] ボタン**
放送中のテレビ番組を表示します。

㉖ **[TV音量] ボタン**
テレビの音量を増減します。

㉗ **[予約一覧] ボタン**
録画予約した番組を一覧表示 (📖52ページ) します。

㉘ **[チャンネル] ボタン**
本機の受信チャンネルを切り換えます。

㉙ **[早戻し] ボタン**
再生中に早戻しします(一時停止中に押すとスロー戻しになります)。繰り返し押すと速度を調節できます。ただし、本機の動作状態や録画タイトルにより、動作が異なります。

㉚ **[再生] ボタン**
録画したタイトルやディスクを再生 (📖 64ページ) します。早（スロー）送り、早（スロー）戻し中に押すと、通常の速度に戻ります。

㉛ **[早送り] ボタン**
再生中に早送りします(一時停止中に押すとスロー送りになります)。繰り返し押すと速度を調節できます。ただし、本機の動作状態や録画タイトルにより、動作が異なります。

㉜ **[前チャプター] ボタン**
チャプターの先頭または前のチャプターに戻ります。

㉝ **[停止] ボタン**
再生を停止します。

㉞ **[次チャプター] ボタン**
次のチャプターに進みます。

㉟ **[バック] ボタン**
再生中に約10秒バックします。一時停止中に押すと、コマ戻しします。

㊱ **[一時停止] ボタン**
再生を一時停止します。

㊲ **[ジャンプ] ボタン**
再生中に約30秒ジャンプします。CMスキップなどに使えます。一時停止中に押すと、コマ送りします。

㊳ **[録画] ボタン**
録画 (📖 38ページ) を開始します。

㊴ **[ちょっと待って] ボタン**
放送中の番組を一時停止します。続いて[再生]ボタンを押すと、「ちょっと待って再生」(📖66ページ) します。

㊵ **[録画停止] ボタン**
録画を停止します。

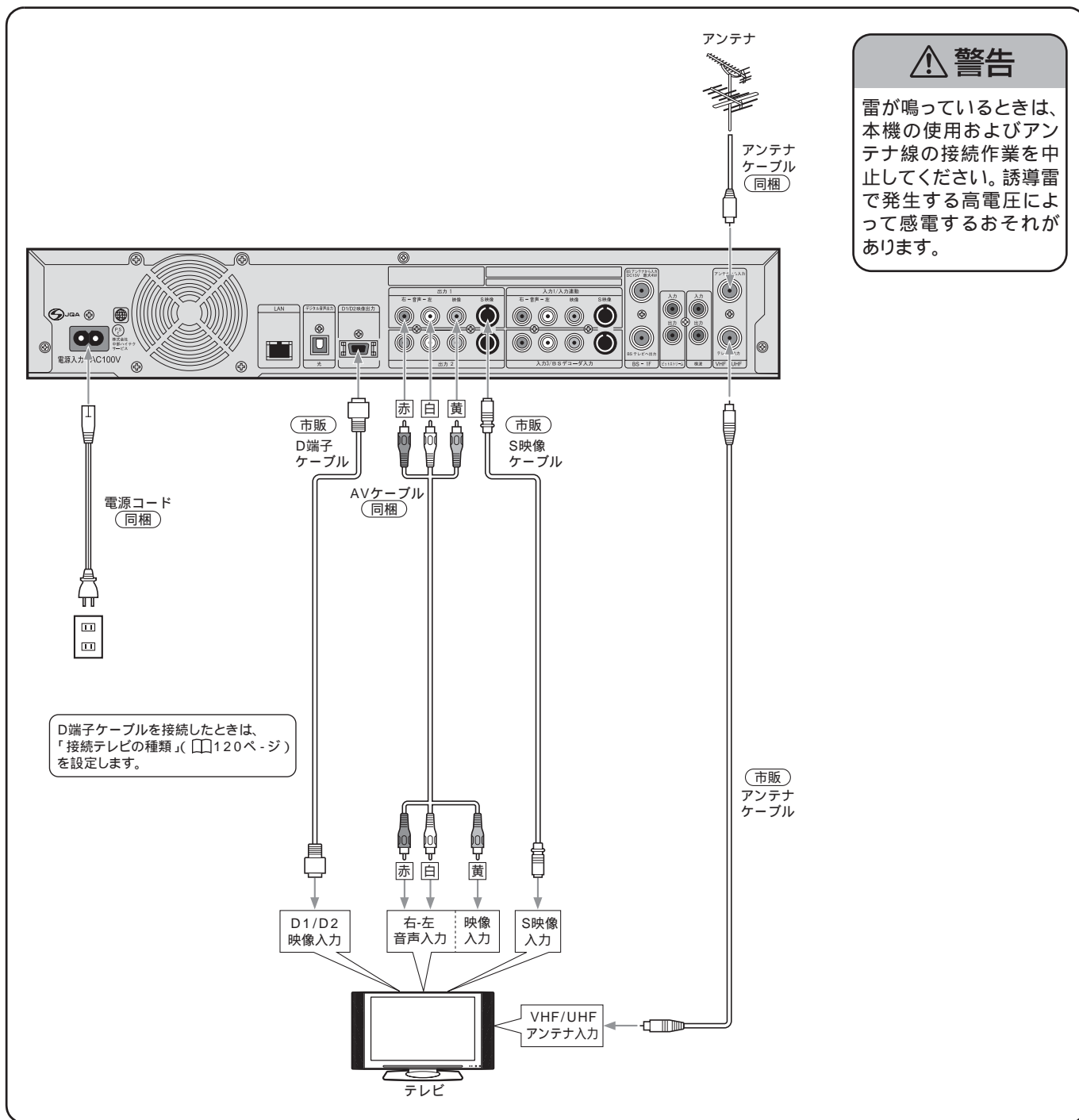
㊶ **TV [電源] ボタン**
テレビの電源を入／切します。

㊷ **TV [入力切換] ボタン**
テレビ側の外部入力を切り換えます。

㊸ **TV [チャンネル] ボタン**
テレビ側の受信チャンネルを切り換えます。

㊹ **[数字1] 〜 [数字12] ボタン([数字] ボタン)**
チャンネルを選択します。また、放送局ID (📖106ページ) や、パレンタル設定 (📖118ページ) の暗証番号など、数字入力にも使用します。（数字入力で0を入力するには［数字11］ボタンを押します。）

アンテナ・テレビと接続する

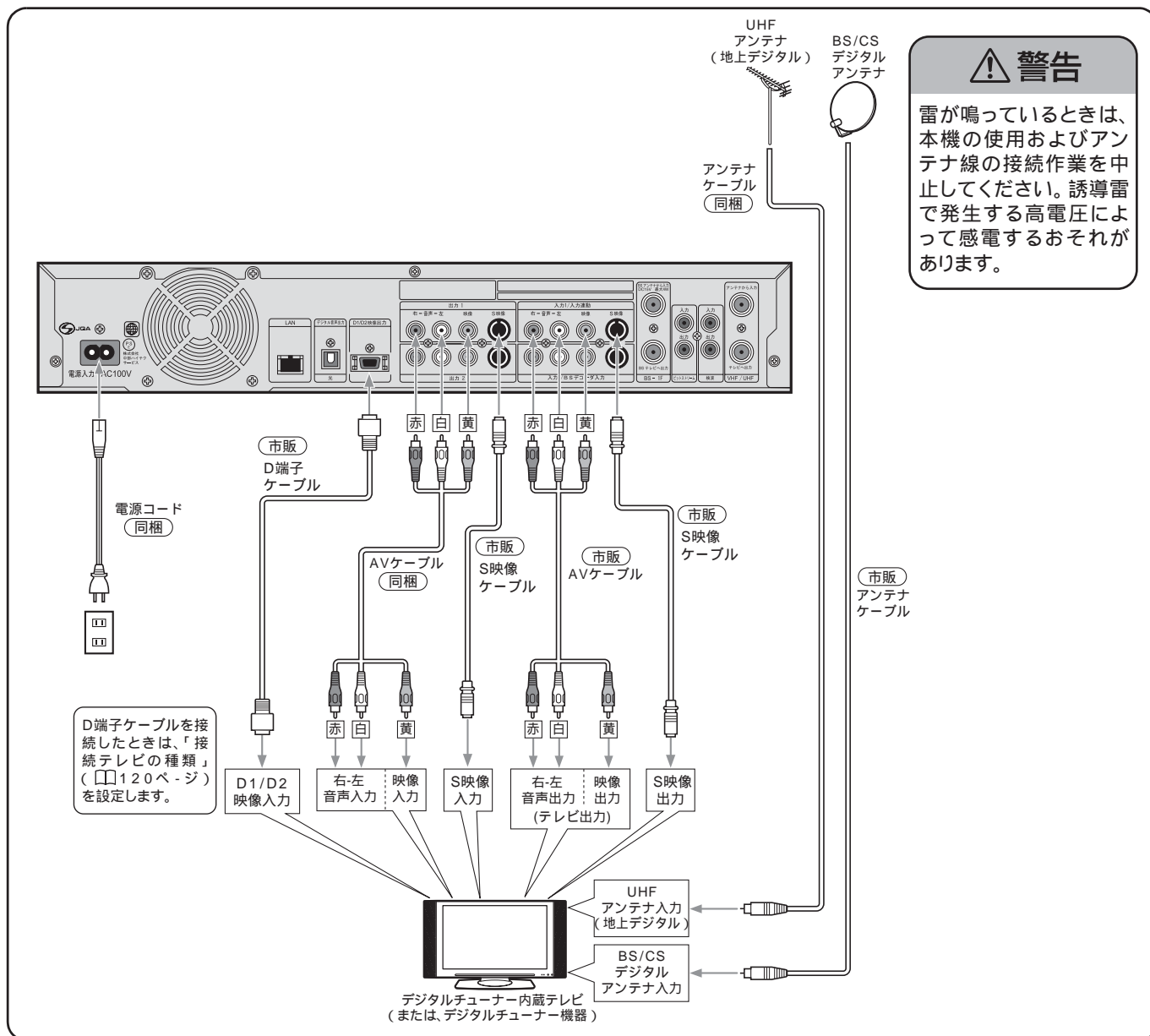
地上アナログ放送を受信する

重要

- ●テレビにS映像入力端子がある場合、市販のS映像ケーブルを接続することで、より高画質の映像が楽しめます。
- ●テレビにD1/D2映像入力端子がある場合、市販のD端子ケーブルを接続することで、より高画質の映像が楽しめます。
- ●本機からの映像出力については、出力1/出力2の「映像」/「S映像」の各端子、および「D1/D2映像出力」端子のいずれに接続しても同じ映像が出力されます。出力端子ごとに異なる映像を出力することはできません。

地上アナログ放送およびBSアナログ放送を受信する

重要 電源コードは最後に接続してください。電源プラグをコンセントから抜くときは、あらかじめ「主電源オフ」(122ページ)を行ってください。

デジタルチューナー（内蔵テレビ）と接続する

デジタル放送を受信する

重要

- ●テレビにS映像入力端子がある場合、市販のS映像ケーブルを接続することで、より高画質の映像が楽しめます。
- ●テレビにD1/D2映像入力端子がある場合、市販のD端子ケーブルを接続することで、より高画質の映像が楽しめます。
- ●本機からの映像出力については、出力1/出力2の「映像」/「S映像」の各端子、および「D1/D2映像出力」端子のいずれに接続しても同じ映像が出力されます。出力端子ごとに異なる映像を出力することはできません。

BSデジタル放送・110度CSデジタル放送を受信し、さらにBSアナログ放送も受信する

1 接続する

⚠警告

雷が鳴っているときは、本機の使用およびアンテナ線の接続作業を中止してください。誘導雷で発生する高電圧によって感電するおそれがあります。

BS/CS
デジタル
アンテナ

UHF
アンテナ
（地上デジタル）

市販
分配器

分配器は、110度CSデジタル放送に対応している必要があります。

市販
アンテナ
ケーブル

アンテナ
ケーブル
同梱

BSアンテナを接続したときは、「BS電源設定」（📖111ページ）を確認してください。

市販
BSデコーダー
指定のケーブル

BSデコーダーを接続したときは、「外部入力切換（BSデコーダー）設定」（📖110ページ）を行います。

電源コード
同梱

市販
D端子
ケーブル

AVケーブル
同梱

赤　白　黄

市販
S映像
ケーブル

市販
AVケーブル

市販
S映像
ケーブル

右-左
音声出力 | 映像出力
(BSデコーダー出力)

S映像
出力

ビット
ストリーム
入力

検波
入力

BSデコーダー

市販
アンテナ
ケーブル

D端子ケーブルを接続したときは、「接続テレビの種類」（📖120ページ）を設定します。

D1/D2
映像入力

右-左
音声入力 | 映像入力

S映像
入力

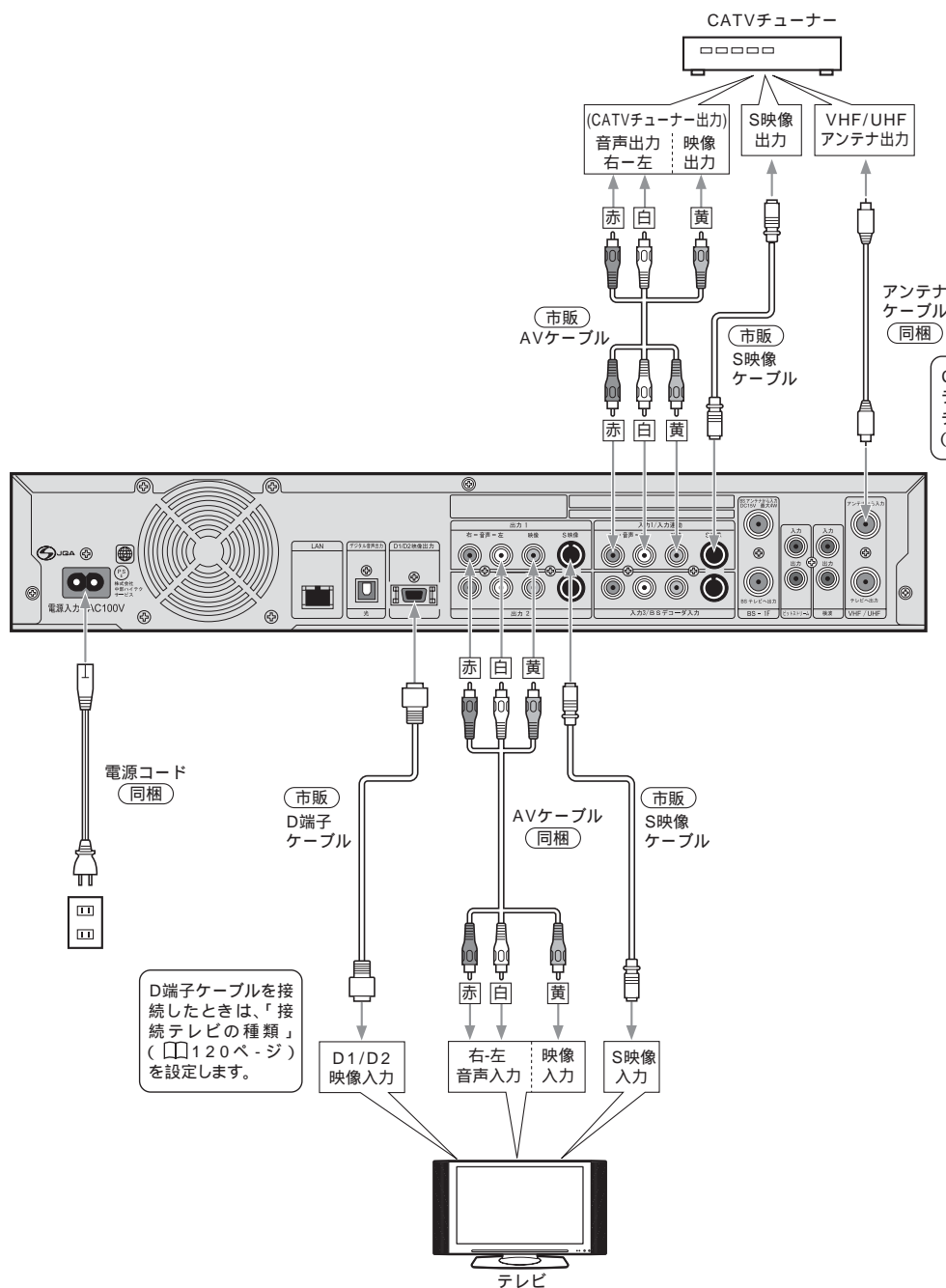
UHF
アンテナ入力
(地上デジタル)

BS/CS
デジタル
アンテナ入力

デジタルチューナー内蔵テレビ
（または、デジタルチューナー機器）

電源コードは最後に接続してください。電源プラグをコンセントから抜くときは、あらかじめ「主電源オフ」（📖122ページ）を行ってください。

CATV（ケーブルテレビ）チューナーと接続する

CATVを受信する

⚠警告
雷が鳴っているときは、本機の使用およびアンテナ線の接続作業を中止してください。誘導雷で発生する高電圧によって感電するおそれがあります。

CATVチューナーと本機をアンテナケーブルで接続したときは、チャンネルの「マニュアル設定」（📖104ページ）を行います。

D端子ケーブルを接続したときは、「接続テレビの種類」（📖120ページ）を設定します。

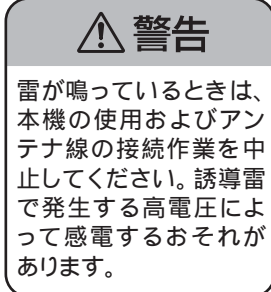
重要

- テレビにS映像入力端子がある場合、市販のS映像ケーブルを接続することで、より高画質の映像が楽しめます。
- テレビにD1/D2映像入力端子がある場合、市販のD端子ケーブルを接続することで、より高画質の映像が楽しめます。
- 本機からの映像出力については、出力1/出力2の「映像」/「S映像」の各端子、および「D1/D2映像出力」端子のいずれに接続しても同じ映像が出力されます。出力端子ごとに異なる映像を出力することはできません。

ビデオデッキ等の外部再生機器と接続する

ビデオデッキ等と接続する

警告

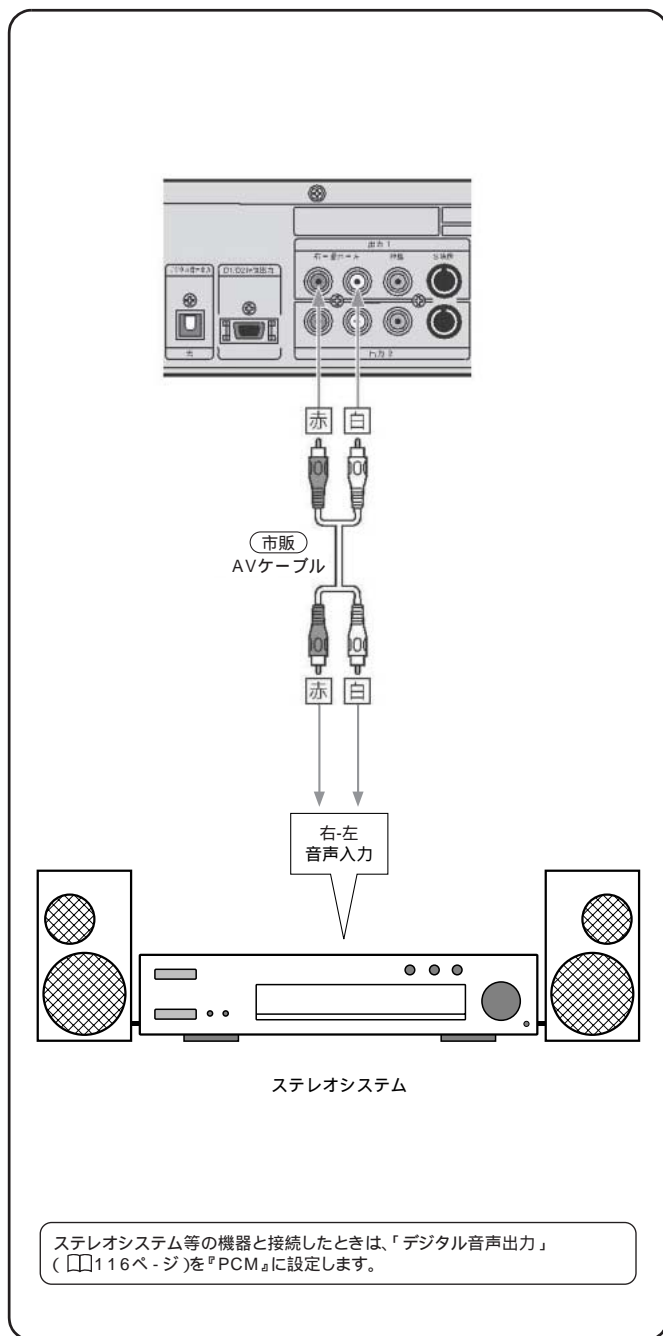
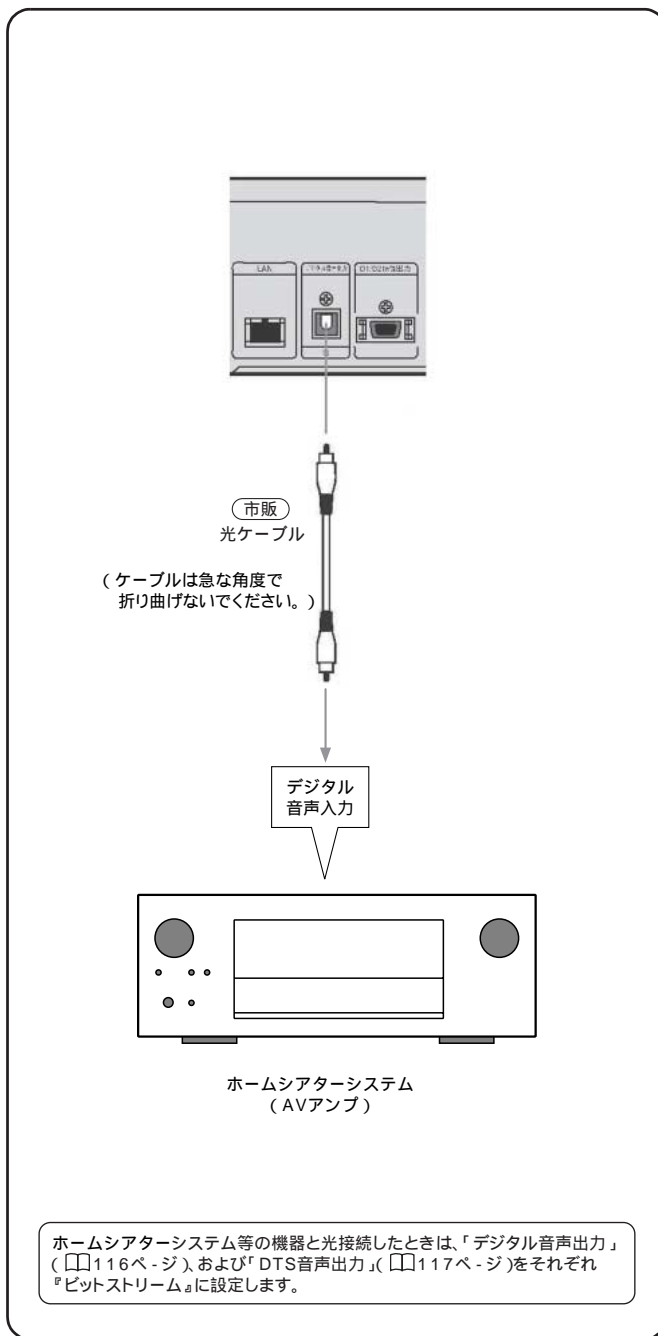
雷が鳴っているときは、本機の使用およびアンテナ線の接続作業を中止してください。誘導雷で発生する高電圧によって感電するおそれがあります。

重要 電源コードは最後に接続してください。電源プラグをコンセントから抜くときは、あらかじめ「主電源オフ」(122ページ)を行ってください。

アンプと接続する

ステレオシステムと接続する

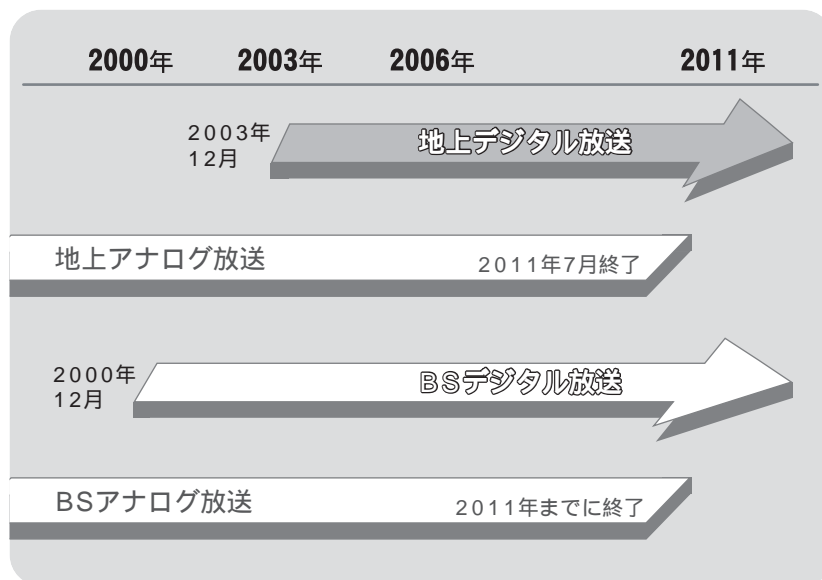
ステレオシステム等の機器と接続したときは、「デジタル音声出力」（📖116ページ）を『PCM』に設定します。

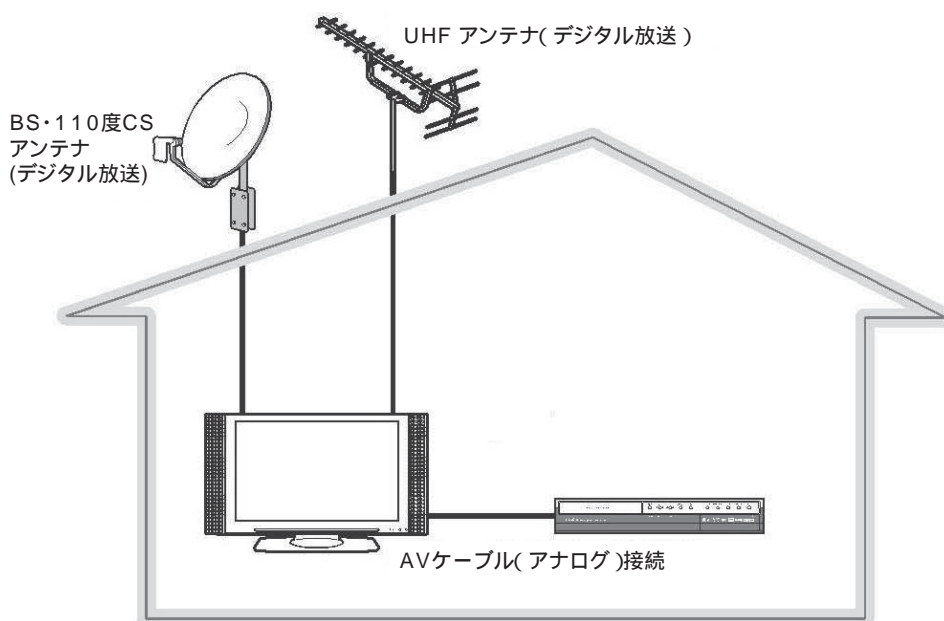
ホームシアターシステムと接続する

ホームシアターシステム等の機器と光接続したときは、「デジタル音声出力」（📖116ページ）、および「DTS音声出力」（📖117ページ）をそれぞれ『ビットストリーム』に設定します。

アナログ放送からデジタル放送への移行について

アナログ放送からデジタル放送への移行について

デジタル放送への移行スケジュール

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は2011年7月に、BS アナログ放送は2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。

本機でデジタル放送を録画するには

別売りのデジタルチューナーまたはデジタルチューナー内蔵テレビと、本機を接続することにより、デジタル放送を録画いただけます。また、本機以外のアナログ放送受信チューナー内蔵の録画機器にも接続できますが、録画機器の種類により、接続方法は異なります。また、録画機器により録画画質は異なります。番組によっては、著作権保護の目的により、録画や一度録画した番組のダビングができない場合があります。

●「デジタルチューナー（内蔵テレビ）と接続する」（📖18ページ）を確認して接続してください。

接続に関するQ&A

Question D端子の設定をしたとき、「D2」の設定よりも「D1」の設定の方が綺麗に見えるようですが

Answer 本機をプログレッシブ対応テレビにD端子で接続される場合、「接続テレビの種類」(📖120ページ)の「D端子」設定を『D2』とされると、テレビによっては画像が若干乱れる場合があります。このような場合は同設定を『D1』にしてご使用ください。

Question BSデコーダーを接続してもWOWOW放送を見られないのですが

Answer BSデコーダーを接続した場合は、別途BSデコーダー設定(📖110ページ)を行ってください。

Question 本機の電源を入れないとBSデコーダーの映像(WOWOW放送)を見られないのですが

Answer BSデコーダーとBSアナログチューナー機器(内蔵テレビなど)の接続(📖17ページ)を確認してください。BSデコーダーからBSアナログチューナー機器にも直接AVケーブルで接続してください。

Question 番組表は接続後すぐ使用できますか

Answer 接続直後はEPGの受信設定、およびEPG情報を未受信ですので使用できません。受信チャンネルの設定(📖26ページ)を行ったあとEPGの受信設定(📖32ページ)を行い、EPG情報が受信されてからご使用ください。

受信チャンネルを設定する

重要 **必ず実施してください**
●本機を使用にあたり、受信設定は必ず行ってください。
●受信設定をしないと、番組表は表示できません。

1 テレビの電源を入れる

2 テレビの入力を切り換える

●例:テレビの「ビデオ入力1」に接続している場合は、「ビデオ入力1」に切り換えます。
※詳しくはテレビの取扱説明書をご覧ください。

3 電源 を押す

●もしくは、本体の電源ボタンを押します。

●電源ランプが緑になり、起動を開始します。
●前面のHDDやDVDのランプが点滅する間暫く待ちます。
※主電源オフから電源オン時は時間がかかります（1〜2分）。通常は電源オンから20〜30秒ほどかかります。

4 メニュー を押す

●メニュー画面が表示されます。
●メニューが表示されない場合は次のことを確認してください。
・接続を再度確認する（16ページ）。
・テレビの入力切換を再度確認する。

5 「各種設定」を 選択 して 決定 を押す

「各種設定」を選択

●[各種設定]画面が表示されます。

6 「受信設定」を 選択 して 決定 押す

7 「オート設定（地域選択）」を 選択 して 決定 を押す

8 『地域別チャンネル一覧表』（28ページ）で普段ご覧になる放送局が一番多い『都市名』を確認する

9 「都道府県」の項目を（選択）する

10 8で確認した都市のある都道府県を（選択）する

11 「都市名」の項目を（選択）する

12 8で確認した都市名を（選択）する

13 「設定」を（選択）して（決定）を押す

14 （戻る）を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

重要

テレビの写りを確認してください

●全局UHFで受信していたり、CATVで受信の場合、別途マニュアル設定（📖104ページ）を行ってください。
●いずれの局も写りが悪い場合、手順8以降で近隣の都市名を順に試して写りのよい設定にしてください。
●オート設定で空いたチャンネルに自分の好きな局を設定したいときは、マニュアル設定（📖104ページ）を行います。

重要

続けてＥＰＧ放送を受けるための設定（📖32ページ）を行ってください

地域別チャンネル一覧表

都道府県	都市名	リモコンボタン				
		1	2	3	4	5
北海道	札幌・江別	1 HBC		3 NHK総合	17 TVh	5 STV
	旭川		2 NHK教育		33 TVh	37 UHB
	北見		2 NHK教育			
	帯広				4 NHK総合	
	釧路		2 NHK教育	39 HTB	41 UHB	
	函館	21 TVh	27 UHB	35 HTB	4 NHK総合	
	苫小牧	47 TVh	49 NHK教育	51 NHK総合	53 UHB	55 HBC
	小樽		2 NHK教育		4 HTB	
	室蘭		2 NHK教育	29 TVh	37 UHB	39 HTB
	名寄	24 HTB		26 UHB	4 NHK総合	
	稚内				22 STV	24 HTB
	網走	1 HBC		3 NHK総合		5 STV
青森	青森・弘前	1 青森放送		3 NHK総合		5 NHK教育
	八戸				31 青森朝日放送	
	むつ				4 NHK総合	
岩手	盛岡				4 NHK総合	
	釜石		2 NHK総合		58 テレビ岩手	
	二戸		2 岩手放送			5 NHK総合
宮城	仙台	1 TBC		3 NHK総合		5 NHK教育
	石巻	59 TBC		51 NHK総合		49 NHK教育
	気仙沼		2 NHK総合		4 TBC	
秋田	秋田		2 NHK教育			
	大館				4 NHK総合	57 秋田テレビ
	大曲		43 NHK教育			
山形	山形				4 NHK教育	
	鶴岡・酒田	1 山形放送		3 NHK総合		
	米沢				50 NHK教育	
福島	福島・郡山		2 NHK教育		31 テレビユー福島	
	会津若松	1 NHK総合		3 NHK教育		
	いわき		32 テレビユー福島		4 NHK総合	
茨城	水戸	44(1)NHK総合		46(3)NHK教育	42(4)日本テレビ	
	日立・ひたちなか	52(1)NHK総合		50(3)NHK教育	54(4)日本テレビ	
栃木	宇都宮	29(1)NHK総合		27(3)NHK教育	25(4)日本テレビ	
	矢板	51(1)NHK総合		49(3)NHK教育	53(4)日本テレビ	
群馬	前橋・高崎	52(1)NHK総合		50(3)NHK教育	54(4)日本テレビ	
	桐生	43(1)NHK総合		45(3)NHK教育	39(4)日本テレビ	
埼玉	さいたま	1 NHK総合		3 NHK教育	4 日本テレビ	●14 東京MXテレビ
	熊谷・児玉	33(1)NHK総合		35(3)NHK教育	25(4)日本テレビ	
	秩父	51(1)NHK総合		49(3)NHK教育	53(4)日本テレビ	
千葉	千葉	1 NHK総合		3 NHK教育	4 日本テレビ	●14 東京MXテレビ
	銚子	51(1)NHK総合		49(3)NHK教育	53(4)日本テレビ	
東京	23区	1 NHK総合		3 NHK教育	4 日本テレビ	●14 東京MXテレビ
	八王子	51(1)NHK総合		49(3)NHK教育	53(4)日本テレビ	●47(14)東京MXテレビ
	多摩	30(1)NHK総合		32(3)NHK教育	26(4)日本テレビ	●28(14)東京MXテレビ
神奈川	横浜1	52(1)NHK総合		50(3)NHK教育	54(4)日本テレビ	
	横浜2	1 NHK総合		3 NHK教育	4 日本テレビ	●14 東京MXテレビ
	平塚・茅ヶ崎	33(1)NHK総合		29(3)NHK教育	35(4)日本テレビ	
	小田原	52(1)NHK総合		50(3)NHK教育	54(4)日本テレビ	
	秦野	47(1)NHK総合		49(3)NHK教育	51(4)日本テレビ	
新潟	新潟・長岡				21 新潟テレビ 21	5 新潟放送
	上越	1 NHK教育		3 NHK総合		
富山	富山	1 北日本放送		3 NHK総合		
	高岡	50 北日本放送		48 NHK総合		
石川	金沢・小松				4 NHK総合	
	七尾					5 NHK教育
福井	福井			3 NHK教育		
	敦賀				38 福井テレビ	
山梨	甲府	1 NHK総合		3 NHK教育		5 YBSテレビ
長野	長野1		44(2)NHK総合			50(20)長野朝日放送
	長野2		2 NHK総合			20 長野朝日放送
	飯田	40 長野放送		3 NHK教育	4 NHK総合	
	松本		44 NHK総合			50 長野朝日放送
	岡谷・諏訪				4 NHK総合	
岐阜	岐阜・大垣	1 東海テレビ		3 NHK総合		5 中部日本放送
	高山		2 NHK教育		4 NHK総合	
	中津川		26 中京テレビ		4 NHK総合	
静岡	静岡・清水		2 NHK教育		31 静岡第一テレビ	33 静岡朝日テレビ
	浜松				4 NHK総合	
	富士・富士宮		54 NHK教育		27 静岡第一テレビ	
	沼津・三島		51 NHK教育		61 静岡第一テレビ	
	島田	15(1)NHK総合		18(3)NHK教育		22(5)静岡放送
	藤枝	42 NHK総合		44 NHK教育		40 静岡放送
愛知	名古屋	1 東海テレビ		3 NHK総合		5 中部日本放送
	豊橋・豊川	56(1)東海テレビ		54(3)NHK総合		62(5)中部日本放送
	豊田	57(1)東海テレビ		53(3)NHK総合		55(5)中部日本放送
	蒲郡田原	38(1)東海テレビ		44(3)NHK総合		36(5)中部日本放送
三重	津	1 東海テレビ		3 NHK総合		5 中部日本放送
	伊勢	57(1)東海テレビ		53(3)NHK総合		55(5)中部日本放送
	名張・上野	52 NHK総合	2 NHK総合	54 中京テレビ	4 毎日放送	56 メ~テレ

（2004年10月現在）　（　）内の数字は表示番号を示します。

リモコンボタン						
6	7	8	9	10	11	12
		27 UHB		35 HTB		12 NHK教育
39 HTB	7 STV		9 NHK総合		11 HBC	
	7 STV	53 HBC	9 NHK総合	59 UHB	61 HTB	
6 HBC	32 UHB		34 HTB	10 STV		12 NHK教育
	7 STV		9 NHK総合		11 HBC	
6 HBC				10 NHK教育		12 STV
57 STV	61 HTB					
	7 STV		9 HBC	24 TVh	11 NHK総合	26 UHB
	7 STV		9 NHK総合		11 HBC	
6 STV				10 HBC		12 NHK教育
26 UHB	28 NHK総合	30 NHK教育		10 HBC		
	27 UHB		35 HTB			12 NHK教育
	34 青森朝日放送		38 青森テレビ			
33 青森テレビ	7 NHK教育		9 NHK総合		11 青森放送	
56 青森朝日放送		58 青森テレビ		10 青森放送		12 NHK教育
6 岩手放送		8 NHK教育		33 めんこいテレビ	31 岩手朝日テレビ	35 テレビ岩手
60 めんこいテレビ		62 岩手朝日テレビ		10 岩手放送		12 NHK教育
	27 岩手朝日放送	29 めんこいテレビ	37 テレビ岩手			12 NHK教育
	32 東日本放送		34 宮城テレビ			12 仙台放送
	61 東日本放送		55 宮城テレビ			57 仙台放送
6 仙台放送	37 宮城テレビ	43 東日本放送		10 NHK教育		
	31 秋田朝日放送	37 秋田テレビ	9 NHK総合		11 秋田放送	
6 秋田放送		8 NHK教育				59 秋田朝日放送
	41 秋田朝日放送	51 秋田テレビ	45 NHK総合		47 秋田放送	
36 テレビユー山形		8 NHK総合		10 山形放送	30 さくらんぼテレビ	38 山形テレビ
6 NHK教育		22 テレビユー山形		39 山形テレビ		24 さくらんぼテレビ
56 テレビユー山形		52 NHK総合		54 山形放送	60 さくらんぼテレビ	58 山形テレビ
	33 福島中央テレビ	35 福島放送	9 NHK総合		11 福島テレビ	
6 福島テレビ		37 福島中央テレビ	41 福島放送			47 テレビユー福島
34福島中央テレビ		8 福島テレビ		10 NHK教育		36 福島放送
40(6)TBSテレビ		38(8)フジテレビ		36(10)テレビ朝日		32(12)テレビ東京
56(6)TBSテレビ		58(8)フジテレビ		60(10)テレビ朝日		62(12)テレビ東京
23(6)TBSテレビ	●31 とちぎテレビ	21(8)フジテレビ		19(10)テレビ朝日		17(12)テレビ東京
55(6)TBSテレビ	●33(31)とちぎテレビ	57(8)フジテレビ		59(10)テレビ朝日		61(12)テレビ東京
56(6)TBSテレビ		58(8)フジテレビ		60(10)テレビ朝日	●48 群馬テレビ	62(12)テレビ東京
37(6)TBSテレビ		35(8)フジテレビ		33(10)テレビ朝日	●41(48)群馬テレビ	31(12)テレビ東京
6 TBSテレビ		8 フジテレビ	●38 テレビ埼玉	10 テレビ朝日		12 テレビ東京
23(6)TBSテレビ		21(8)フジテレビ	●28(38)テレビ埼玉	19(10)テレビ朝日		17(12)テレビ東京
55(6)TBSテレビ		57(8)フジテレビ	●47(38)テレビ埼玉	59(10)テレビ朝日		61(12)テレビ東京
6 TBSテレビ		8 フジテレビ		10 テレビ朝日	●46 ちばテレビ	12 テレビ東京
55(6)TBSテレビ		57(8)フジテレビ		59(10)テレビ朝日	●39(46)ちばテレビ	61(12)テレビ東京
6 TBSテレビ	●38 テレビ埼玉	8 フジテレビ	●42 TVK	10 テレビ朝日	●46 ちばテレビ	12 テレビ東京
55(6)TBSテレビ		57(8)フジテレビ		59(10)テレビ朝日		61(12)テレビ東京
24(6)TBSテレビ		22(8)フジテレビ		20(10)テレビ朝日		18(12)テレビ東京
56(6)TBSテレビ		58(8)フジテレビ	●48(42)TVK	60(10)テレビ朝日		62(12)テレビ東京
6 TBSテレビ		8 フジテレビ	●42 TVK	10 テレビ朝日		12 テレビ東京
37(6)TBSテレビ		39(8)フジテレビ	●31(42)TVK	41(10)テレビ朝日		43(12)テレビ東京
56(6)TBSテレビ		58(8)フジテレビ	●46(42)TVK	60(10)テレビ朝日		62(12)テレビ東京
53(6)TBSテレビ		55(8)フジテレビ	●61(42)TVK	57(10)テレビ朝日		59(12)テレビ東京
29 テレビ新潟		8 NHK総合		35 新潟総合テレビ		12 NHK教育
27 テレビ新潟		33 新潟総合テレビ		10 新潟放送		37 新潟テレビ21
		32 チューリップテレビ		10 NHK教育		34 富山テレビ
		42 チューリップテレビ		46 NHK教育		44 富山テレビ
6 北陸放送	25 北陸朝日放送	8 NHK教育		33 テレビ金沢		37 石川テレビ
	59 北陸朝日放送		9 NHK総合	57 テレビ金沢	11 北陸放送	55 石川テレビ
			9 NHK総合		11 FBCテレビ	39 福井テレビ
6 NHK総合		8 FBCテレビ				12 NHK教育
37 テレビ山梨						
	40(30)テレビ信州	42(38)長野放送	46(9)NHK教育		48(11)信越放送	
	30 テレビ信州	38 長野放送	9 NHK教育		11 信越放送	
6 信越放送	42 テレビ信州		44 長野朝日放送			
	48 テレビ信州	42 長野放送	46 NHK教育		40 信越放送	
6 信越放送		8 NHK教育		47 長野放送	59 テレビ信州	61 長野朝日放送
	35 中京テレビ	25 テレビ愛知	9 NHK教育		11 メ〜テレ	37 岐阜放送
6 中部日本放送		8 東海テレビ		26 中京テレビ	38 岐阜放送	12 メ〜テレ
6 メ〜テレ		8 中部日本放送		10 東海テレビ	28 岐阜放送	12 NHK教育
35 テレビ静岡			9 NHK総合		11 静岡放送	
6 静岡放送		8 NHK教育	28 静岡朝日テレビ	30 静岡第一テレビ		34 テレビ静岡
29 静岡朝日テレビ			52 NHK総合		41 静岡放送	39 テレビ静岡
57 静岡朝日テレビ			53 NHK総合		55 静岡放送	59 テレビ静岡
		48 静岡第一テレビ		50 静岡朝日テレビ		58 テレビ静岡
		24 静岡第一テレビ		26 静岡朝日テレビ		38 テレビ静岡
	25 テレビ愛知	●37 岐阜放送	9 NHK教育	●33 三重テレビ	11 メ〜テレ	35 中京テレビ
	52(25)テレビ愛知		50(9)NHK教育		60(11)メ〜テレ	58(35)中京テレビ
	49(25)テレビ愛知		51(9)NHK教育		61(11)メ〜テレ	59(35)中京テレビ
	32(25)テレビ愛知		46(9)NHK教育		42(11)メ〜テレ	40(35)中京テレビ
	25 テレビ愛知		9 NHK教育	33 三重テレビ	11 メ〜テレ	35 中京テレビ
			49(9)NHK教育	59(33)三重テレビ	61(11)メ〜テレ	47(35)中京テレビ
6 朝日放送	58 三重テレビ	8 関西テレビ	60 中部日本放送	10 読売テレビ	62 東海テレビ	12 NHK教育

地域別チャンネル一覧表（続き）

都道府県	都市名	リモコンボタン				
		1	2	3	4	5
滋賀	大津		28(2)NHK総合		36(4)毎日放送	
	彦根		52(2)NHK総合		54(4)毎日放送	
京都	京都		2 NHK総合		4 毎日放送	●19 テレビ大阪
	舞鶴1		43(2)NHK総合		33(4)毎日放送	
	舞鶴2		51(2)NHK総合		53(4)毎日放送	
	福知山		50(2)NHK総合		54(4)毎日放送	56(34)京都放送
	宮津		43(2)NHK総合		33(4)毎日放送	
大阪	大阪		2 NHK総合		4 毎日放送	19 テレビ大阪
兵庫	神戸		2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日放送	●19 テレビ大阪
	神戸北		28(2)NHK総合	36 サンテレビ	18(4)毎日放送	19 テレビ大阪
	川西1		29(2)NHK総合	33(36)サンテレビ	35(4)毎日放送	21(19)テレビ大阪
	川西2		49(2)NHK総合	53(36)サンテレビ	55(4)毎日放送	47(19)テレビ大阪
	姫路		50(2)NHK総合	56(36)サンテレビ	54(4)毎日放送	
	明石・加古川		51(2)NHK総合	55(36)サンテレビ	53(4)毎日放送	●19 テレビ大阪
	三木		44(2)NHK総合	36 サンテレビ	34(4)毎日放送	
奈良	奈良・橿原		2 NHK総合		4 毎日放送	●19 テレビ大阪
	五条		43(2)NHK総合		33(4)毎日放送	
和歌山	和歌山		32(2)NHK総合		42(4)毎日放送	
	田辺・白浜		50(2)NHK総合		54(4)毎日放送	
	田辺・槇山		16(2)NHK総合		22(4)毎日放送	
	御坊		49(2)NHK総合		53(4)毎日放送	
鳥取	鳥取	1 日本海テレビ		3 NHK総合	4 NHK教育	
島根	松江	30 日本海テレビ				
	浜田		2 NHK総合	54 日本海テレビ		5 BSS山陰放送
岡山	岡山・倉敷	23 テレビせとうち	25 瀬戸内海放送	3 NHK教育		5 NHK総合
	津山		2 NHK総合			
	笠岡		2 NHK総合		4 NHK教育	
広島	広島	31 テレビ新広島		3 NHK総合	4 RCC	
	福山			3 NHK教育		5 NHK総合
	尾道	1 NHK総合		24 広島ホーム		26 テレビ新広島
	呉	1 NHK教育		24 広島ホーム		5 広島テレビ
山口	山口	1 NHK教育			28 YAB	
	下関		2 KBC	33 TYS	4 KRY	35 FBS
	宇部	14 NHK教育				31 YAB
	岩国			3 NHK総合	4 RCC	31 テレビ新広島
徳島*	徳島	1 四国放送*		3 NHK総合*	4 毎日放送	
香川	高松	19 テレビせとうち	33 瀬戸内海放送	39 NHK教育		37 NHK総合
	丸亀	16 テレビせとうち	42 瀬戸内海放送	40 NHK教育		44 NHK総合
愛媛	松山		2 NHK教育		25 愛媛朝日テレビ	29 あいテレビ
	新居浜		2 NHK総合		4 NHK教育	14 愛媛朝日テレビ
	今治		30 NHK教育		14 愛媛朝日テレビ	27 あいテレビ
	宇和島	1 NHK教育			16 愛媛朝日テレビ	
高知	高知				4 NHK総合	
福岡	福岡	1 KBC		3 NHK総合	4 RKB	
	北九州		2 KBC	23 TVQ	35 FBS	
	久留米	14 TVQ	46 NHK総合	48 RKB	52 FBS	54 NHK教育
	大牟田	19 TVQ	43 FBS	50 NHK教育	53 NHK総合	55 TNC
	行橋	19 TVQ	43 FBS	46 NHK教育	49 NHK総合	54 TNC
佐賀	佐賀	14 TVQ	36 STS	38 NHK総合	40 NHK教育	48 RKB
長崎	長崎	1 NHK教育		3 NHK総合		5 NBC
	諫早	45 NHK教育		47 NHK総合		49 NBC
	佐世保		2 NHK教育		17 NIB	
熊本	熊本・八代		2 NHK教育	16 KAB		
大分	大分・別府			3 NHK総合		5 OBS
	中津			48 NHK総合		51 OBS
宮崎	宮崎・都城	35 UMK				
	延岡	39 UMK	2 NHK教育		4 NHK総合	
鹿児島	鹿児島	1 MBC		3 NHK総合		5 NHK教育
	阿久根		17 KYT		23 KKB	
	鹿屋		2 NHK教育		4 NHK総合	
沖縄	那覇・沖縄		2 NHK総合			

*:徳島県においては「NHK総合徳島」「NHK教育徳島」「四国放送」の放送波によるEPGサービスは行われておりません。（2004年10月現在）
これらの放送局につきましては、マニュアル設定（📖104ページ）で、次のように設定することができます。

- 「NHK総合」については、「放送局ID」（📖106ページ）を『531』と設定することで「NHK総合大阪」のEPGを表示するよう設定できます。
- 「NHK教育」については、「放送局ID」（📖106ページ）を『541』と設定することで「NHK教育大阪」のEPGを表示するよう設定できます。
- 「四国放送」については、代用できる局がないため、空のEPG画面が表示されます。 四国放送のEPG画面を表示しないようにするには、「マニュアル設定」（📖104ページ）で「スキップ」の設定を『する』に変更してください。

（2004年10月現在）（　）内の数字は表示番号を示します。

リモコンボタン						
6	7	8	9	10	11	12
38(6)朝日放送		40(8)関西テレビ	●34 京都放送	42(10)読売テレビ	30 びわ湖放送	46(12)NHK教育
58(6)朝日放送		60(8)関西テレビ	●34 京都放送	62(10)読売テレビ	56(30)びわ湖放送	50(12)NHK教育
6 朝日放送	●26 奈良テレビ	8 関西テレビ	34 京都放送	10 読売テレビ	●36 サンテレビ	12 NHK教育
35(6)朝日放送		39(8)関西テレビ	37(34)京都放送	41(10)読売テレビ		45(12)NHK教育
55(6)朝日放送		59(8)関西テレビ	57(34)京都放送	61(10)読売テレビ		49(12)NHK教育
58(6)朝日放送		60(8)関西テレビ		62(10)読売テレビ		52(12)NHK教育
35(6)朝日放送		37(8)関西テレビ	39(34)京都放送	41(10)読売テレビ		45(12)NHK教育
6 朝日放送	●30 テレビ和歌山	8 関西テレビ	●34 京都放送	10 読売テレビ	●36 サンテレビ	12 NHK教育
6 朝日放送	●30 テレビ和歌山	8 関西テレビ	●34 京都放送	10 読売テレビ		12 NHK教育
20(6)朝日放送		22(8)関西テレビ		24(10)読売テレビ		26(12)NHK教育
37(6)朝日放送		39(8)関西テレビ		41(10)読売テレビ		31(12)NHK教育
57(6)朝日放送		59(8)関西テレビ		61(10)読売テレビ		51(12)NHK教育
58(6)朝日放送		60(8)関西テレビ		62(10)読売テレビ		52(12)NHK教育
57(6)朝日放送		59(8)関西テレビ		61(10)読売テレビ		49(12)NHK教育
38(6)朝日放送		40(8)関西テレビ		42(10)読売テレビ		46(12)NHK教育
6 朝日放送		8 関西テレビ	55 奈良テレビ	10 読売テレビ	●34 京都放送	12 NHK教育
35(6)朝日放送		37(8)関西テレビ	41(55)奈良テレビ	39(10)読売テレビ		45(12)NHK教育
44(6)朝日放送		46(8)関西テレビ		48(10)読売テレビ	30 テレビ和歌山	26(12)NHK教育
58(6)朝日放送		60(8)関西テレビ		62(10)読売テレビ	56(30)テレビ和歌山	52(12)NHK教育
25(6)朝日放送		27(8)関西テレビ		29(10)読売テレビ	20(30)テレビ和歌山	18(12)NHK教育
57(6)朝日放送		59(8)関西テレビ		61(10)読売テレビ	55(30)テレビ和歌山	51(12)NHK教育
				22 BSS山陰放送		24 山陰中央テレビ
6 NHK総合		34 山陰中央テレビ		10 BSS山陰放送		12 NHK教育
		58 山陰中央テレビ	9 NHK教育			
	35 岡山放送		9 西日本テレビ		11 山陽放送	
	7 山陽放送	56 テレビせとうち	58 西日本テレビ	60 岡山放送	62 瀬戸内海放送	12 NHK教育
6 山陽放送		17 西日本テレビ		19 テレビせとうち	21 瀬戸内海放送	60 岡山放送
	7 NHK教育			35 広島ホーム		12 広島テレビ
54 テレビ新広島	7 RCC		57 広島ホーム		11 広島テレビ	
	7 NHK教育			10 RCC		12 広島テレビ
	26 テレビ新広島		9 RCC		11 NHK総合	
	38 TYS		9 NHK総合		11 KRY	
6 NHK総合	39 NHK総合	8 RKB	23 TVQ	10 TNC	21 YAB	12 NHK教育
	20 TYS		16 NHK総合		18 KRY	
35 広島ホーム	7 NHK教育		28 YAB	22 TYS	11 KRY	12 広島テレビ
6 朝日放送		8 関西テレビ		10 読売テレビ		12 NHK教育＊
	31 岡山放送		41 西日本テレビ		29 山陽放送	
	22 岡山放送		20 西日本テレビ		18 山陽放送	
6 NHK総合	●31 テレビ新広島	37 テレビ愛媛	●35 広島ホーム	10 南海テレビ		
6 南海テレビ	●42 瀬戸内海放送	36 テレビ愛媛	●9 西日本テレビ	27 あいテレビ	●11 山陽放送	
32 NHK総合	●42 瀬戸内海放送	36 テレビ愛媛	●9 西日本テレビ	34 南海テレビ	●11 山陽放送	
6 NHK総合	32 テレビ愛媛		34 あいテレビ	10 南海テレビ		
6 NHK教育		8 高知放送		38 テレビ高知		40 さんさんテレビ
6 NHK教育			9 TNC		19 TVQ	37 FBS
6 NHK総合		8 RKB		10 TNC		12 NHK教育
57 KBC	60 TNC					
58 KBC	61 RKB					
57 KBC	60 RKB					
52 FBS	57 KBC	60 TNC			11 RKK	
	37 KTN		25 NIB		27 NCC	
	42 KTN		20 NIB		24 NCC	
31 NCC		8 NHK総合		10 NBC		35 KTN
	22 KKT	34 TKU	9 NHK総合		11 RKK	
	36 TOS		24 OAB			12 NHK教育
	37 TOS		17 OAB			45 NHK教育
		8 NHK総合		10 MRT		12 NHK教育
6 MRT						
	30 KYT		32 KKB		38 KTS	
35 KTS		8 NHK総合		10 MBC		12 NHK教育
6 MBC		25 KYT		31 KKB		33 KTS
		8 沖縄テレビ	28 琉球朝日放送	10 琉球放送		12 NHK教育

1. 地域別チャンネル一覧表に記載されている都市にお住まいでも、場所によって放送局が異なる場合があります。このような場合は、チャンネルをマニュアル設定（📖104ページ）してください。
2. 一部の放送局(●マーク)は、チャンネルのスキップ設定（📖106ページ）が「する」に設定されています。必要に応じて、「しない」に設定してください。
3. 都道府県名が■■■で示されている地域では、電子番組ガイド（EPG）を利用できません。
4. 地上デジタル化にともなうアナログ周波数変換チャンネルには対応していません。変換後のチャンネルを設定する場合は、チャンネル（📖106ページ）を設定し直してください。

電子番組表(EPG)を受信する

EPG放送を受けるための設定をする

以下の場合EPGは取得できません

●テレビ朝日系列の放送が無い地域。
●CATV等でEPG情報が放送されていない場合。

1 メニュー を押す

2 「各種設定」を 選択 して 決定 を押す

3 「受信設定」を 選択 して 決定 を押す

4 「ADAMS受信チャンネル設定」を 選択 して 決定 を押す

5 『地域別チャンネル一覧表』(📖 28ページ)でご自分が設定した『都市名』の「テレビ朝日系列」の局を確認する

※( )表記の場合は、( )内のチャンネルを確認します。

6 5で確認したチャンネルを 選択 して 決定 を押す

7 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

EPG放送を受信する（方法1）

1 EPG放送時間（右表）までに電源を切る

●リモコンの 電源 または本体の［電源］ボタンで電源を切ります。

重要 **主電源を切るとEPG放送を受信できません**
電源はリモコンの[電源]ボタンまたは本体の[電源]ボタンを押して切ります。主電源をオフ（□122ページ）したり、電源コードを抜いているとEPG放送は受信できません。

重要 電波状態によっては1回の配信で正しくEPG放送が受信できない場合があります。正しく受信されない場合、番組表は何も表示されません。

2 EPG放送時間帯の終わりまで電源を入れない

3 EPG放送時間が終わったら電源を入れる

4 テレビが表示された状態で1〜2分待つ

5 番組表 を押す

●番組表（□40ページ）が表示されます。

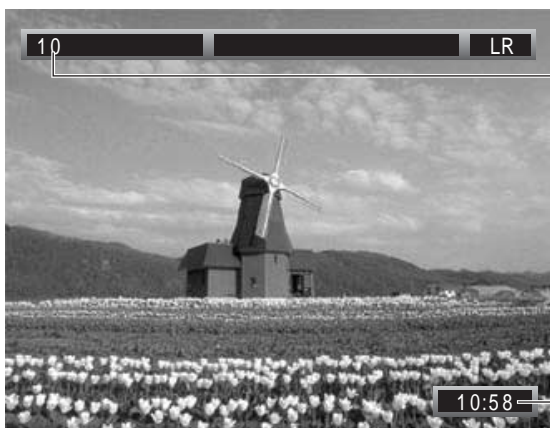
EPGの放送時間帯

一般 放送時間	HTB（北海道テレビ） 放送時間
6:02〜6:12	6:26〜6:30
7:02〜7:12	8:26〜8:30
9:02〜9:12	10:26〜10:30
11:02〜11:12	12:26〜12:30
13:02〜13:12	14:26〜14:30
15:02〜15:12	16:26〜16:30
17:02〜17:12	18:26〜18:30
19:02〜19:12	20:26〜20:30
21:02〜21:12	22:26〜22:30
23:02〜23:12	

※HTB（北海道テレビ）のみ、EPGの放送時間が異なります。
※EPGの放送時間は予告なく変更される場合があります。

2 準備する

EPG放送を受信する（方法2）

1 EPG放送時間までにチャンネルを「テレビ朝日系列」の局に合わせる

テレビ朝日系列のチャンネル（ADAMS放送局（□108ページ））であることを確認します。
※EPG放送が利用できないときは、チャンネル名などは表示されません。

現在の時間

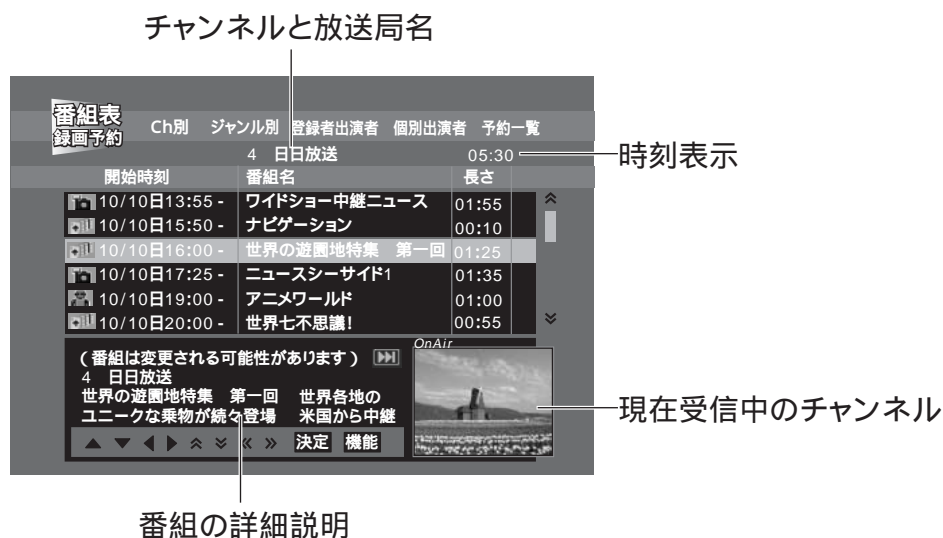
2 EPG放送時間帯の終わりまでチャンネルを変えない（電源も切らない）

3 EPG放送時間が終わったら 番組表 を押す

●番組表（□40ページ）が表示されます。

電子番組表(EPG)の表示と更新

電子番組表（EPG）とは

●電子番組表（EPG:Electronic Program Guide）とは、通常のテレビ放送波に折り混ぜて、日々決まった時間に放送される番組情報のことで、本機ではこれを放送局毎に表示したものを「番組表」と呼んでいます。
●本機では、テレビ朝日系列24局のデータ放送により提供されるADAMS-EPGを使用しています。

番組表の表示日数について

●番組表の表示日数は、お住まいの地域により異なります。2004年現在、次の各放送局を受信されている地域では8日分(当日を含む)の番組表が表示されます。

放送局	受信できる主な都市
HTB（北海道テレビ）	北海道
テレビ朝日	東京、神奈川、栃木、群馬、茨城、千葉、埼玉
メ〜テレ	愛知、岐阜、三重
ABCテレビ（朝日放送）	大阪、京都、兵庫、奈良、滋賀、和歌山
KCB（九州朝日放送）	福岡（ただし、一部の局を除く）

●その他の番組表の表示日数は放送局ごとに8日分または2日分（当日分と翌日分）と決まっており、上記以外の地域では2日分の表示となります。また、上記の地域でも、表示日数が2日分となっている隣接地域の放送を受信する場合は、8日分の表示と2日分の表示が混在することがあります。

●番組表は1日が朝5時〜翌朝5時頃の単位となっています。深夜の放送についてはその前日分として受信して、当日の日時で表示します。(25時、26時という表示はしません。)したがって、8日分の受信で9日目の番組を表示し、2日分の受信で3日目の番組を表示します。

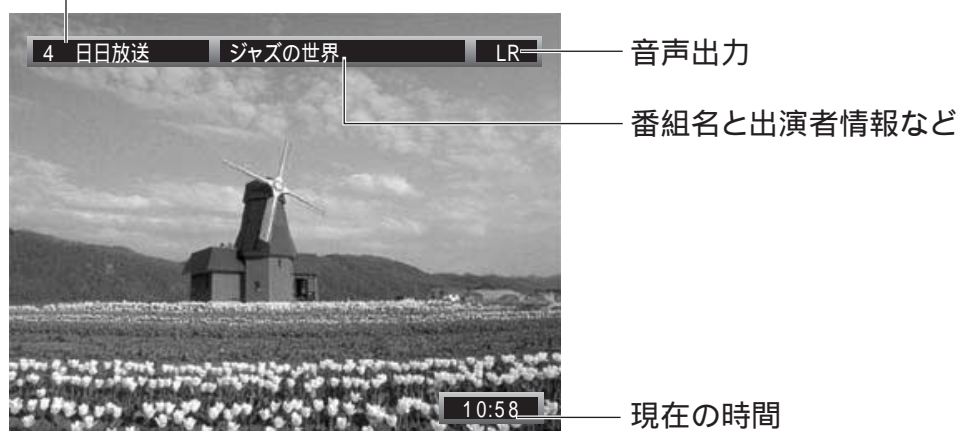
本機で受信できるEPGは

●本機で受信できるEPG情報は

・地上アナログ放送
・BSアナログ放送
の2種類です。BSデジタル放送やCS放送のEPGは取得できません。また、EPG情報についてはいずれも地上アナログ放送(テレビ朝日系列の放送)波から受信しますので、BSアンテナが接続されていなくてもBSアナログ放送の番組表が表示されます。

●EPGが利用できるチャンネルでは

画面表示
を押したときに放送局名や番組名が表示されます。

※EPGが利用できないチャンネルではこれらの情報は表示できません。

重要 番組表を更新するには

番組表は、「EPG放送を受信する」(33ページ)の方法1または方法2の条件を満たしているとき、自動的に更新されます。本機の使用状況や電波状態によって番組表が更新されない、または表示されないときは、次のEPG放送時間までお待ちいただき、方法1または方法2のいずれかの手順で番組表を表示してください。

準備に関するQ&A

Question

チャンネルの受信設定で、自分の住んでいる都市を選択してもテレビがうまく見られないのですが

Answer

お住まいの地域によっては、「地域別チャンネル一覧」(□28ページ)の都市名が異なる場合があります。お客様が普段ご覧になる受信チャンネルを含む都市名を近隣の地域から選択してください。

Question

受信設定をしてもUHF/CATVのチャンネルが見られないのですが

Answer

「オート設定」をしても受信できないチャンネルは、「マニュアル設定(□104ページ)を行ってください。

Question

マニュアル設定をしてもCATVのチャンネルが見られないのですが

Answer

視聴されるCATVがデジタル放送の場合やスクランブル放送の場合は、本機では受信できません。CATVチューナーからの出力を本機の外部入力にAVケーブルで接続してください(□20ページ)。

Question

BS放送の5チャンネル(WOWOW)が見られないのですが

Answer

WOWOW放送を受信される場合は、WOWOWデコーダーを接続(□17ページ)してください。

Question

BS放送の9チャンネル(NHK Hi−Vision)が見られないのですが

Answer

BS9チャンネル(NHK Hi−Vision)は受信できません。(MUSE−NTSCコンバーターには対応しておりません。)

Question

地上デジタル放送の開始に伴い、今まで見ていたチャンネルが変更になりましたが、この変更には対応していますか

Answer

対応していません。放送チャンネルが変更になった場合は「マニュアル設定」(□104ページ)を行って「チャンネル」の設定(□106ページ)を変更してください。

CATVで他県のテレビ朝日系列からEPGを取得した場合、自県の放送局のEPGは表示できますか

基本的にできません。EPGを取得している県のEPG情報を表示します。但し、EPGを取得している放送局が自県と同じであれば、自県のEPG情報を表示できます。

ある放送局だけ番組表が表示されないのですが

「マニュアル設定」(📖104ページ)で受信できない放送局の放送局ID(📖108ページ)を確認してください。放送局IDが正しく設定されないと番組表は受信できません。

(予約せずに)録画する

重要

DVDには直接録画できません

●本機ではHDDにのみ録画できます。
●外部機器から録画する場合も、一度HDDに録画してからDVDにダビングしてください。
●HDDには最大1000タイトルまで録画可能です。

1 を押す

2 お好みのチャンネルを する

●外部機器から録画するときはL1(入力1),L2(入力2),L3(入力3)に合わせます。

ヒント

外部機器から録画するときは

●外部機器等で元の画像が16:9のタイトルを録画した場合、本機では4:3で録画されます。再生時にはテレビ側で16:9にして表示してください。
●「録画禁止」などの著作権保護情報が付加されたタイトルは、本機を通して再生することはできますが、本機HDDに録画することはできません。
(例)他機で地上デジタル放送を録画したタイトルなどです。

3 録画モードを選択する

① を押す

② 録画モードを して を押す

※録画中に録画モードを変更しても、録画中のモードは変更できません。
録画を始める前に録画モードを決定してください。

ヒント

録画モード(画質)と録画時間について

●機能メニューで表示される「録画時間」は、現在のHDDの空きに対して各モードであとどれだけ録画可能かの目安を『「時間」:「分」』の形式で表示しています。
●画質は「SP」が標準です。「XP」はおよそDVD並みの高画質という目安でご使用ください。「XP+」はDVDを超える高画質での録画が可能です。(但しDVDにダビングする場合は「XP」以下の画質に変換が必要です。)
●あとでDVDにダビングすることを前提に録画する場合には次の表を目安に画質を選びます。高い画質で録画してDVDにダビングする際に画質を変換することもできますが、変換には非常に時間がかかります。

録画時の画質

モード	画　質	DVDにダビングできる長さ*1
XP+	超高画質	約45分*2
XP	高画質	約1時間
HSP	準高画質	約1時間30分
SP	標準モード	約2時間
LP	長時間モード	約4時間

*1 記載の時間は、4.7GBのDVDに録画できる目安時間を示しています。
*2 DVD-RAM(PS形式)にのみダビングできます。

(録画音声を変更するには)

4 音声多重放送の録画音声を選択する

※モノラル放送は設定不要です。

① を押す

② 「各種設定」を 選択 して 決定 を押す

③ 「HDD録画関連」を 選択 して 決定 を押す

④ 「録画音声」を 選択 して 決定 を押す

⑤ 「音声多重放送」の項目を する

⑥ 録画音声を して 決定 を押す

⑦ を数回押す

※テレビ画面に戻ります。

重要 「録画音声」の設定(113ページ)を『主副両方』に設定して録画したタイトルでDVDビデオを作成した場合、再生時に主音声と副音声が同時に出力されます。ただし、本機でDVD再生中に[機能]ボタンを押し、音声の切り換えを行うことは可能です。通常は、『主音声のみ』または『副音声のみ』のどちらか一方に設定してください。

5 録画 を押す

●録画を開始します。

※録画中は、チャンネルや録画モード、録画音声は変更できません。

●[HDD]ボタンを押すと録画したタイトルの確認ができます。

●録画中も、HDDのタイトル再生(58ページ)、DVDやCDの再生(64ページ)、デジタルカメラの再生(68ページ)や、新たな録画予約(40ページ)が可能です。

(録画終了時間を指定するには)

6 録画 をさらに何回か押す

●1回押すごとに画面に表示される録画時間が変わります。

→ 表示なし(4時間) → この番組 → 30分 → 60分 → 90分 → 120分

HDD ●	SP	00:00:45	この番組

録画時間

●「この番組」を選択すると電子番組表(EPG)にしたがって、番組の最後まで録画して停止します。

※電子番組表(EPG)が取り込まれていない場合、「この番組」は表示されません。

※「この番組」を選択した場合でも、録画時間が4時間を超えるとその時点で録画を停止します。

●終了時間を指定しない場合、自動的に4時間(240分)で停止します。

重要 **HDDの残量がなくなると**

録画中にHDDの残量がなくなると、その時点で録画を自動的に停止します。HDDの残量が足りないときは、不要なタイトルを削除してください。

7 録画停止 を押す

●録画を終了します。

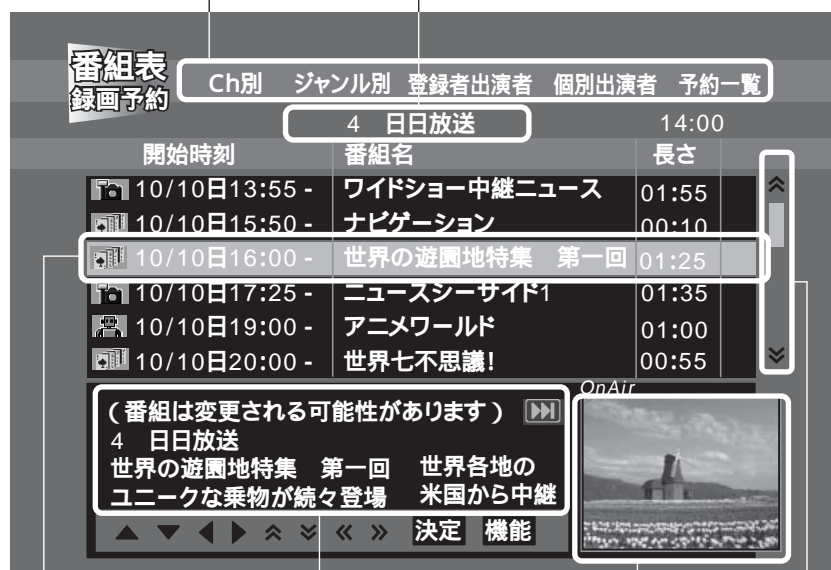
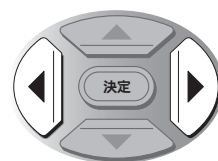
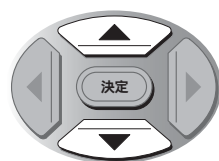
重要 **録画中に[電源]ボタンで電源を切るとその時点で録画を停止します**

番組表で録画予約する

番組表で録画予約する

録画予約は最大100番組まで可能です。

1 番組表 を押す

基本操作

2 録画したい番組を選択する

- [機能]ボタンを押して日付を選択すると、指定の日付から番組を一覧表示できます。

※EPGが取得できていない日付は選択できません。

3 画面表示 を押してHDDの残量を確認する

- 放送中のテレビ画面を表示していたところに、HDDの空き時間を表示します。（もう一度［画面表示］ボタンを押すと放送中のテレビ画面に戻ります。）
- HDDの残り容量がSPモードで2時間程度になると、本体前面のタイマーランプが点滅してお知らせします。不要なタイトルを削除してください。
- 残量が無くなると録画は途中で停止します。

4 （決定）を押す

●［録画予約］画面が表示されます。

現在放送中の番組を選択すると

現在放送中の番組を選択して（決定）を押すと、録画予約は行われず、選択した番組のテレビ画面になります。この番組を録画するときは［録画］ボタンを2回押して、番組を見ながら録画してください。

5 予約条件を確認する

●録画予約時の設定内容（📖 48ページ）を確認します。

録画モード（画質）と録画時間について

- ●画面表示で表示される「録画時間」は、現在のHDDの空きに対して各モードであとどれだけ録画可能かの目安を『「時間」:「分」』の形式で表示しています。
- ●画質は「SP」が標準です。「XP」はおよそDVD並みの高画質という目安でご使用ください。「XP+」はDVDを超える高画質での録画が可能です。（但しDVDにダビングする場合は「XP」以下の画質に変換が必要です。）
- ●あとでDVDにダビングすることを前提に録画する場合には次の表を目安に画質を選びます。高い画質で録画してDVDにダビングする際に画質を変換することもできますが、変換には非常に時間がかかります。
- ●「ジャストモード」で録画すると、1枚のDVDにちょうど入りきるサイズになるように録画します。

録画時の画質

モード	画　質	DVDにダビングできる長さ*1
XP+	超高画質	約45分*2
XP	高画質	約1時間
HSP	準高画質	約1時間30分
SP	標準モード	約2時間
LP	長時間モード	約4時間
JST	ジャストモード	約1時間〜4時間

*1 記載の時間は、4.7GBのDVDに録画できる目安時間を示しています。

*2 DVD-RAM（PS形式）にのみダビングできます。

6 「予約」を（選択）して（決定）を押す

●本体のタイマーランプが赤に点灯します。（タイマーランプは録画予約が一件も入っていないとき消灯しています。）

予約時間が重なると

録画予約が重なると（📖 46ページ）、開始時刻が早いものが優先されます。また、同時刻から開始する録画予約が複数あるときは、あとから予約したものが優先されます。

予約のアイコン表示

予約された番組はアイコンで表示されます。

- （時計アイコン）録画予約された番組を表示します。（「予約一覧」画面では表示されません。）
- （!アイコン）録画予約の時間に重複がある番組を表示します。（「予約一覧」画面でのみ表示されます。）

7 （電源）を押して電源を切る

●電源ランプが赤く点灯し、電源がオフになります。

予約した時刻になると、自動的に内部の電源が入り、録画が開始されます。本機前面の電源ランプは赤く点灯した（電源オフと同じ状態の）ままで、テレビも映りません。録画中はHDDのランプと録画のランプが点灯します。

●予約録画中も［電源］ボタンで電源を入れ、HDDのタイトル再生（📖 58ページ）、DVDやCDの再生（📖 64ページ）、デジタルカメラの再生（📖 68ページ）や、新たな録画予約が可能です。

番組表で検索して録画予約する

ジャンル別で検索して録画予約する

1 番組表 押す

2 ≪ ≫ を押して、《ジャンル別》の画面に切り替える

3 ジャンルを 選択 する

●ジャンルは下記にある11種類の切り換えができます。
(ジャンルのアイコンは、チャンネル別表示や予約一覧表示のときにジャンルを区別するのに表示しますので、ジャンル別表示のときは表示されません。)

ジャンルを選んで探す

アイコン	ジャンル	アイコン	ジャンル
	ドラマ		教養
	映画／演劇		アニメ
	スポーツ		報道
	芸能		趣味
	音楽		その他
	バラエティ		

以下、「番組表で録画予約する」(40ページ)の手順2以降と同じ手順で予約します。

出演者で検索して録画予約する

出演者の検索方法には2種類あります。

①あらかじめ登録しておいた出演者名（最大5名）で検索する ―― 登録出演者検索

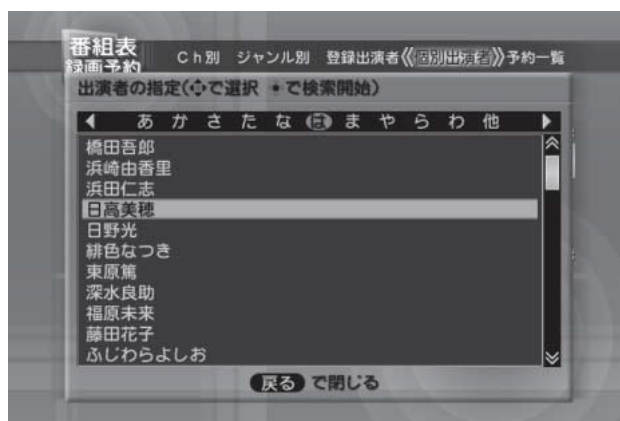
②その都度指定した個別の出演者名（1名）で検索する ―― 個別出演者検索

1 番組表 を押す

2 《 》 を押して、①《登録出演者》の画面、または②《個別出演者》の画面に切り換える

●既に登録出演者が入っていると、《登録出演者》の画面に切り換えるだけで検索が完了します。

3 機能 を押す

4 「出演者の登録」を 選択 する

●《登録出演者》の画面から操作したとき、既に登録出演者が入っていると、画面上に登録済の出演者名が表示されます。

5 「あかさたな…」を 選択 し、出演者名を 選択 して 決定 を押す

※登録出演者検索の場合、登録できる出演者の数は**5名**までです。既に5名登録されているときは、先に「出演者の指定解除」（44ページ）を行ってください。

●登録出演者検索の場合、決定を押したあと［戻る］ボタンを押すと、検索を行ってその結果を画面に表示します。

●個別出演者検索の場合、決定を押すだけで検索を行ってその結果を画面に表示します。

以下、「番組表で録画予約する」（40ページ）の手順2以降と同じ手順で予約します。

番組表で検索して録画予約する

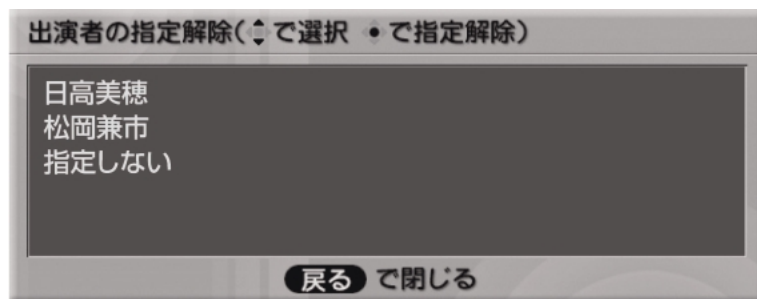
(登録出演者検索の)出演者の指定解除

登録出演者検索で、登録できる出演者の数は5名までです。別の出演者を登録したいときは、先に出演者の指定解除をします。

1 番組表 を押す

2 « » を押して、《登録出演者》の画面に切り換える

3 機能 を押す

4 「出演者の削除」を 選択 する

5 削除する出演者名を 選択 して 決定 を押す

6 戻る を押す

●指定解除しなかった出演者名で検索が行われ、その結果を画面に表示します。(全出演者を解除すると、何も表示されません。)

検索した番組を並べ替える

番組表のそれぞれの画面で検索した結果を「放送局」「放送日時」「番組名」で並べ替えて表示できます。

1 番組表 を押す

2 « » を押して分類を切り換える

●ジャンル別、出演者で検索を行います。

3 機能 を押す

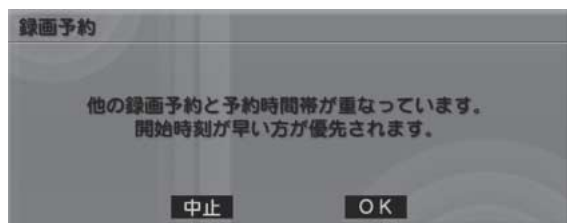
4 「放送局」「放送日時」「番組名」のいずれかを 選択 して 決定 を押す

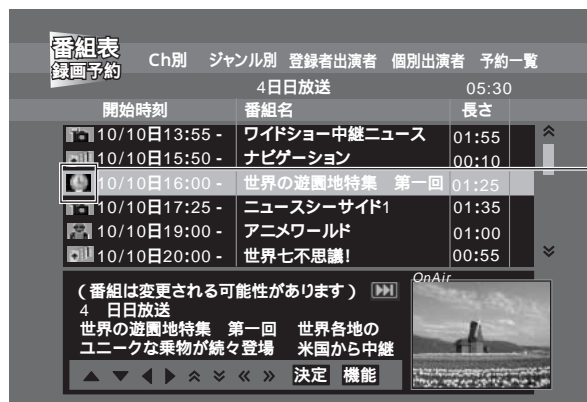
●番組の一覧が、放送局順、放送日時順、番組名順に表示されます。
（通常は放送日時順に表示されています。）

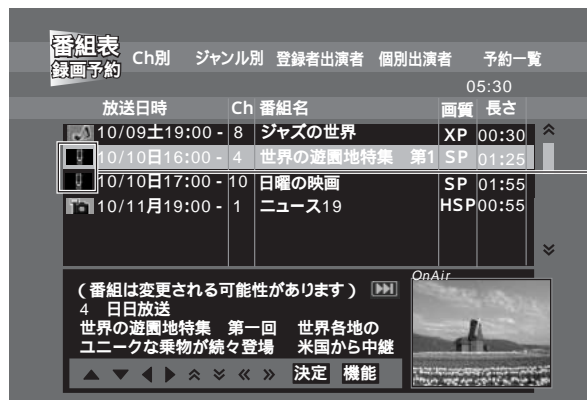
3
録画する

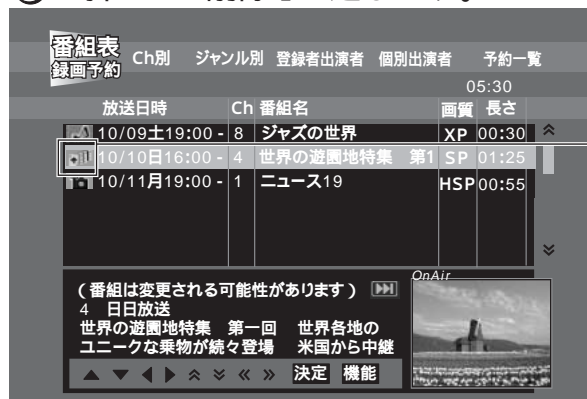
録画予約が重なったときは

他の録画予約と重なったときは

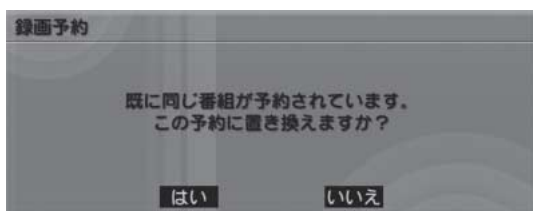
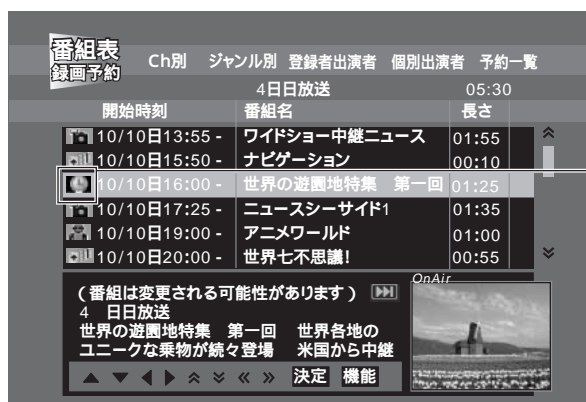
1. 録画予約を行ったとき、他の予約と時間が重なると警告画面が表示されます。

2. 警告の画面で「OK」を選択すると、重なったまま予約されます。

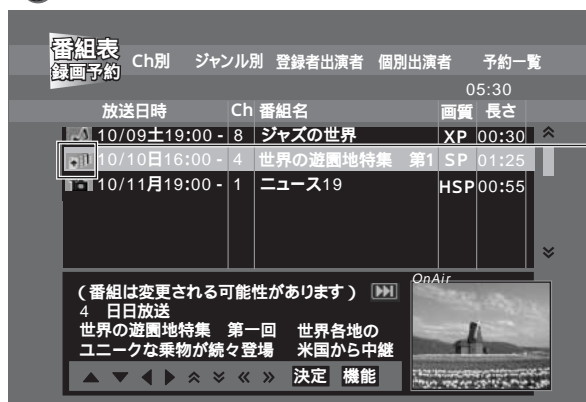
●そのまま録画予約すると、重複した時間帯はいずれか1つの番組しか録画できません。

録画予約している番組であることを示しています。

3. [予約一覧] を押して録画予約を確認します。

複数の録画予約が重なっていることを示しています。

4. 重複した録画予約を削除する(📖 53ページ)には削除したい予約番組に合わせ、[機能] を押して「削除」を選びます。

重複がなくなるとジャンルアイコンが表示されます。

同じ番組の録画予約と重なったときは

1. 録画予約を行ったとき、すでに同じ番組の録画予約があるときは、予約置き換えの警告画面が表示されます。

2. 警告の画面で「はい」を選択すると、今、設定した予約内容で録画予約が置き換えられます。

録画予約している番組であることを示しています。

3. 予約一覧 ◯ を押して録画予約を確認します。

「置き換え」をするので、重複した表示にはなりません。

番組表を使わずに録画予約する

番組表を使わずに録画予約する

●録画予約は最大100番組まで可能です。
●録画予約は30日先まで入れることができます。

1 予約一覧 ◯ を押す

2 機能 ◯ を押す

3 「新規予約」を 選択 して 決定 を押す

4 [録画予約]画面で予約条件を設定する

①「チャンネル」「日付」などの設定項目を し、

②各々の条件を 選択 する。

●設定内容

項目	内容
「チャンネル」	録画するチャンネル
「日付」	録画予約日 毎週、毎日などの連続予約（📖49ページ）も可能です。
「開始」	録画を開始する時刻
「終了」	録画を終了する時刻
「画質」	録画時の画質 XP+ ：超高画質〈約45分〉＊1 XP ：高画質〈約1時間〉 HSP ：準高画質〈約1時間30分〉 SP ：標準モード〈約2時間〉 LP ：長時間モード〈約4時間〉 JST ：ジャスト録画モード〈約1時間〜4時間〉 （1枚のDVDにちょうど入りきるサイズになるように録画します。） 〈〉で記載の時間は4.7GBのDVDに録画できる目安時間を示しています。 ＊1 DVD-RAM（PS形式）にのみダビングできます。
「延長」	録画の延長指定 録画時間を延長するとき、最大延長時間(15分、30分、60分、90分)を選んでください。「切」を選ぶと自動延長録画（📖50ページ）が行われます。通常は「切」で録画を行います。
「更新」	録画の更新（上書き）指定 毎週、毎日などの連続予約をするとき、古いタイトルを更新（上書き）する設定（📖49ページ）を行います。

●「日付」の設定

10日(日) ……2004年10月10日(日曜)=本日
▲
08日(月) ……※30日先まで選択できます。
▲
07日(日) ……2004年11月07日(日曜)
▲
:
▲
12日(火)
▲
11日(月)
▲
10日(日) ……例: 2004年10月10日(日曜)=本日

(▲)を押すと

チャンネル　日付　開始　終了　画質　延長　更新

10日(日)

(▼)を押すと

10日(日) ……例: 2004年10月10日(日曜)=本日
▼
毎週(日)
▼
月〜金
▼
月〜土
▼
毎日
▼
10日(日) ……2004年10月10日(日曜)=本日

●更新の設定

『切』:更新録画を行いません。
『入』:前の録画を更新(上書き)して録画します。

●更新録画とは…
毎週や毎日の連続録画を予約録画する場合に、自動的に前に録画したタイトルに新しいタイトルを上書きして録画します。
※「更新」を『入』にすると、古いタイトルの視聴・未視聴に関わらず、上書きして録画されます。

『毎週』『月〜金』『月〜土』『毎日』を指定したときのみ、『更新』の項目を指定できます。

3 録画する

5 「予約」を(選択)して(決定)を押す

6 で電源を切る

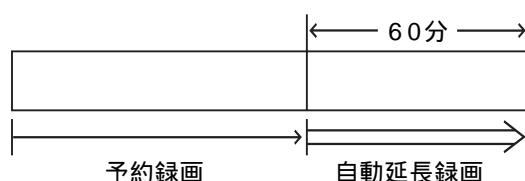
ヒント

1タイトルの録画時間について

●録画予約で4時間を超える指定を行った場合、録画タイトルは**4時間毎に分割**されます。分割部分では映像と音声が数秒途切れます。
●1回の予約で最大23時間59分まで指定できます。

自動延長録画する

自動延長録画について

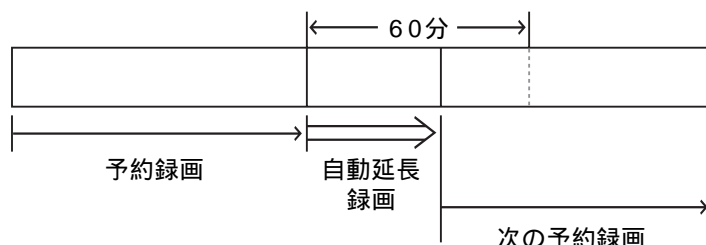
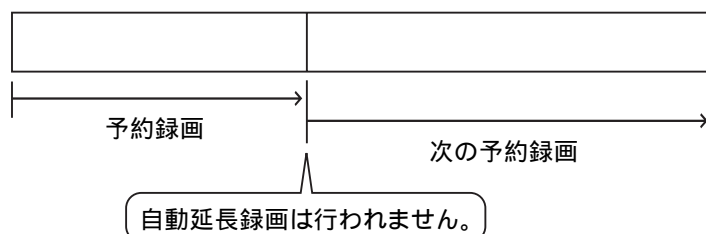
**本機では、番組の急な延長や時間変更によって予約録画に失敗することを防ぐため、自動的に延長録画を行います。
録画予約をしたときに、「延長」の項目（📖 48ページ）を『切』と指定して予約録画した番組について自動延長録画を行います。
延長される時間は通常60分です。（延長時間（15分、30分、60分、90分）を指定しているときは、指定した時間だけ延長録画され、自動延長録画は行われません。）**

重要

自動延長録画中に電源をオフすると録画が終了します

自動延長録画中に[電源]ボタンを押して電源をオフすると、録画が終了します。ただし、予約録画中から電源をオフのままにしていた場合は自動延長録画が終了する時点まで録画を行います。

自動延長録画中は[録画停止]ボタンで録画が終了します

自動延長録画中、録画をやめたいときは、[録画停止]ボタンで録画を終了できます。

●自動延長録画の途中で次の予約録画が始まるときは、自動延長録画は停止し、次の予約録画が開始されます。

●予約録画が連続しているときは、「延長」を『切』と指定していても自動延長録画は行われません。

自動延長録画の一時保管とＨＤＤへの保存

自動延長録画を行ったタイトルのうち、最新の3タイトルについて自動延長録画の部分を一時保管します。さらに自動延長録画を行うと、古いタイトルから自動延長録画の部分が消去されます。自動延長録画の部分が消去される前にタイトルの再生（📖 60ページ）を行ってください。タイトル再生のとき自動延長録画部分の『保存』を選択すると、HDD上に保存されます。

自動延長録画中に［録画］ボタンを押すと、自動延長録画の部分を一時保管ではなくHDDに保存することができます。タイトルの再生を行って『保存』しなくても、自動延長録画の部分が消去されません。

予約録画を中断する

予約録画を中断するには

録画予約中には、[録画停止]ボタンや「電源オフ」で録画を停止できないようになっていますが、次の手順で予約録画を中断することができます。

1 メニュー ボタンを押す

2 「予約録画中断(通常録画状態へ)」を 選択 して 決定 を押す

「予約録画中断」を選択

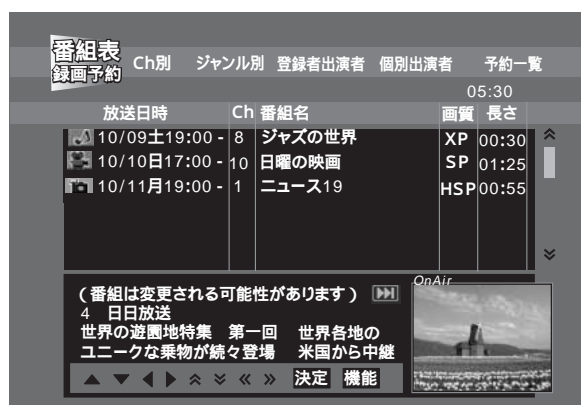
3 録画停止 ■ を押す

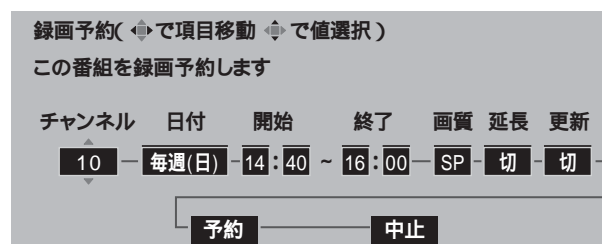
●録画を停止します。停止したところまでがHDDに保存されます。

録画予約を修正・削除する

録画予約の修正

1 予約一覧 を押す

●[番組表]《予約一覧》画面が表示されます。録画予約した内容が放送日時順に並んでいます。
※録画中の番組は表示されません。
※日時とチャンネルを選んで予約した番組では、番組名が表示されない場合があります。

2 修正したい予約録画を 選択 して 決定 を押す

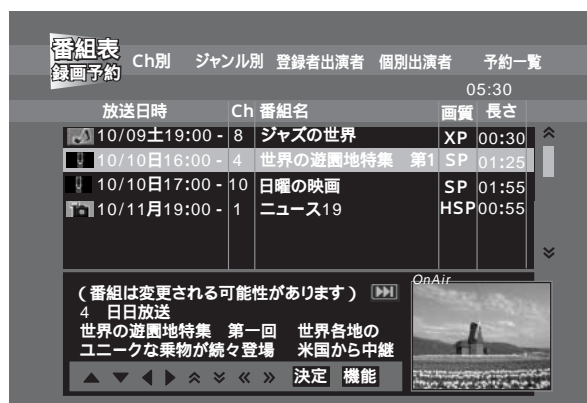
3 予約内容を確認して修正する

●録画予約の設定内容（ 48ページ）を確認します。

4 「予約」を 選択 して 決定 を押す

※録画予約の修正を中止したいときは、「中止」を選んで 決定 を押します。中止すると修正されません。

録画予約の削除

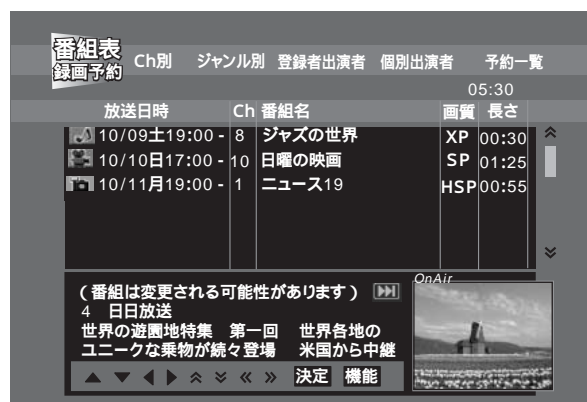
1 予約一覧 ◯ を押す

● [番組表]《予約一覧》画面が表示されます。

2 削除したい録画予約を 選択 する

3 機能 ◯ を押す

4 「削除」を 選択 して 決定 を押す

5 [録画予約削除] 画面が出るので「削除」を 選択 して 決定 を押す

●選択した録画予約が削除されます。

録画予約を修正・削除できません

予約録画の開始時刻の30秒前になると、いずれの録画予約も修正や削除ができなくなります。

入力連動録画する

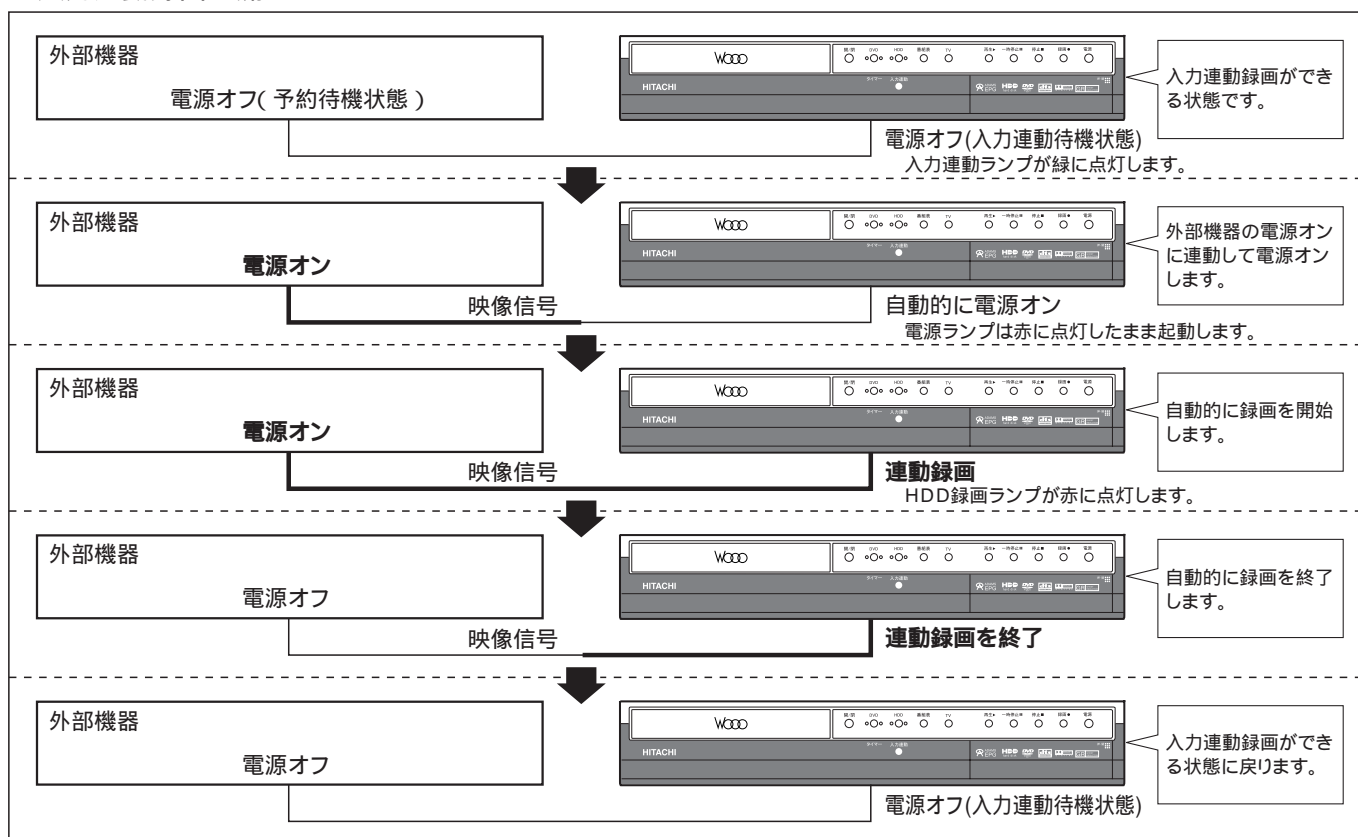
入力連動録画とは

本機に接続した外部機器（デジタルチューナー等）からの入力映像信号の有無（電源のオン／オフ）に連動して、録画を行う機能です。デジタルチューナー等の予約待機ができる機器と接続すると、放送開始と連動させて録画を始めることができます。

入力連動録画の準備

①本機の「外部入力1」に録画したい映像元の外部機器（デジタルチューナー等）の出力信号ケーブルを接続します（📖18ページ）。他の入力端子では入力連動録画は行われません。
②外部機器の予約待機を行って電源をオフにします。
※外部機器の電源が予約時間に対して余裕を持って入らない場合は、予約を1〜2分早めに設定してください。本機の録画を開始するまでにしばらく（30秒〜1分）時間がかかりますので、録画タイトルの頭が切れてしまう恐れがあります。
③入力連動録画を行う時間帯に本機の録画予約が入っていないことを確認（📖52ページ）します。本機の録画予約が入っていると、予約の方が優先して録画されますので、正しく入力連動録画が行えません。

重要 「入力連動録画」は同期録画(映像の開始に同期してちょうど映像が始まる時点から録画を開始する方法)ではありません。外部機器の映像が開始されてから本機が録画を開始するまでにしばらく（30秒〜1分）かかります。

●入力連動録画の流れ

外部機器で再生しながら録画するときは

●外部機器で再生しながら(テレビを見ながら、など)録画する場合は、「(予約せずに)録画する」(📖38ページ)の手順で録画します。
●ビデオ機器から本機へのコピーも「(予約せずに)録画する」(📖38ページ)の手順で録画します。

入力連動で録画する

1 メニュー を押す

2 「入力連動」を 選択 して 決定 を押す

●「入力連動ランプ」が緑に点灯し、入力連動待機状態になります。
●本機の電源が切れているときは、リモコンの[入力切換]ボタンをしばらく押し続けると、「入力連動ランプ」が緑になり、入力連動待機状態になります。

重要

電源を入れると録画が終了します

入力連動で録画しているときに本機の電源を入れると、録画が終了し、本機の電源が入ります。外部入力連動録画中には、本機でテレビを見たり、HDDやDVDのタイトルを再生したり、他の録画をすることはできません。

3 入力連動録画する

①外部機器が予約の時間になり電源が入ると、本機は自動的に録画を開始します。

②外部機器の電源が切れると、本機は録画を停止し、入力連動待機状態に戻ります。

4 電源 を押す

●本機の電源が入り「入力連動ランプ」が消灯します。
●リモコンの[入力切換]ボタンをしばらく押し続けると、電源を切ったまま入力連動待機状態が解除できます。

停電復旧後は入力連動を確認する

入力連動待機状態で停電したり、電源コードの抜き差しを行った場合、入力連動待機状態が解除されることがあります。「入力連動ランプ」を確認し、ランプが消灯しているときは、あらためて入力連動待機状態にしてください。

録画に関するQ&A

Question タイマーランプが点滅して録画できなくなったのですが

Answer HDDの録画残容量が不足しています。不要なタイトルを削除する（📖75ページ）か、DVDにダビング（📖84ページ）して削除してください。

Question 外部入力に接続した機器から録画できないのですが

Answer 録画禁止などの著作権保護情報が付加されている映像は録画することはできません。

Question 二ヶ国語放送などの音声多重放送を録画した場合に、主音声・副音声を切り換えて再生することは可能ですか

Answer HDDに録画したタイトルの再生（📖58ページ）時にリモコンの[音声切換]ボタンで音声の切り換えが可能です。また、このタイトルをDVDビデオにダビング（📖88ページ）した場合、他社DVDプレーヤでは音声を切り換えることができない場合があります。本機では、[機能]ボタンを押して「音声切換」を選択することで音声の切り換えが可能です。

Question 録画中に予約録画の開始時間になった場合はどうなりますか

Answer 録画終了時間を指定した録画（📖39ページ）の場合は、現在の録画が継続され、録画が終了した時点から予約録画を開始します。通常の録画の場合は、自動的に録画を停止し、予約録画を開始します。

Question 番組表のフリーワード検索はできますか

Answer EPGでのフリーワード検索機能はありません。出演者検索（📖43ページ）または、番組のジャンル検索（📖42ページ）ができます。

Question 「登録出演者」で検索しても、出演しているはずの番組が表示されないのですが

Answer 出演者の検索（📖43ページ）は、EPGの番組情報に含まれる出演者リストを使用していますが、番組情報には全ての出演者が記載されていない場合があります。このため、出演者検索で該当の番組が表示されない場合があります。

Question 時刻補正はどのような仕組みで、行うのですか

Answer 時刻情報が配信されているチャンネルのデータ放送を受信して時刻補正を行っています。EPG放送や文字多重放送などのDATAWAVEの規格に準拠した放送局は時刻を配信しています。

Question 自動延長録画機能のオン/オフ切り換えは可能ですか

Answer 録画予約で延長時間(15分、30分、60分、90分)を指定(📖48ページ)した場合、自動延長は働きません。それ以外(延長設定を「切」としたとき)では必ず自動延長を行います。

Question スポーツ番組などの中継が延長されたとき、その後の録画予約は延長時間分をずらして録画されますか

Answer 録画は録画予約で設定された時刻(📖48ページ)に従って実行されます。自動的に時間をずらして録画することは行いません。時間をずらして録画することは行いませんが、自動的に1時間分の自動延長録画(📖50ページ)を行います。

Question 自動延長録画機能は、自分で録画の延長を設定したものを含めて最新の3番組ですか

Answer 手動で延長時間を設定したものや、自動延長録画中にお客様が[録画]ボタンを押して延長部分を録画したものを含めずに、最新の3番組分となります(📖50ページ)。

Question 元のタイトルと自動延長部分のタイトルを1つのタイトルに連結できますか

Answer 1つのタイトルに連結することはできません。あらかじめ番組の延長が予測される場合は、録画予約を行うときに、延長時間(15分、30分、60分、90分)を指定(📖48ページ)してください。

Question 予約録画が停止できません

Answer 予約録画は[録画停止]ボタンでは、停止できません。停止したい場合は、録画予約中断後、録画停止を行ってください(📖51ページ)。

Question 外部入力連動録画の待機中でも予約録画は行いますか

Answer 録画予約があれば、外部入力連動録画(📖54ページ)よりも優先して録画を行います。

Question BSの放送を録画する場合に、放送を見ながら録画はできますが、テレビの電源を切っていると録画できないのですが

Answer BSアンテナへの給電ができていない可能性があります。「BS電源設定」(📖111ページ)を『本体連動』に設定してください。

Question 録画タイトルの長さが"**:**"と表示されるのですが、再生やダビングはできますか

Answer 停電等により録画が途中で中断された場合、タイトル一覧を表示(📖58ページ)するとタイトルの長さ(録画時間)が「**:**」と表示されます。このタイトルは録画が不完全ですのでDVDにはダビングはできませんが、録画ができたところまでは再生できます。

タイトルを再生する

HDDのタイトル再生

1 HDD を押す

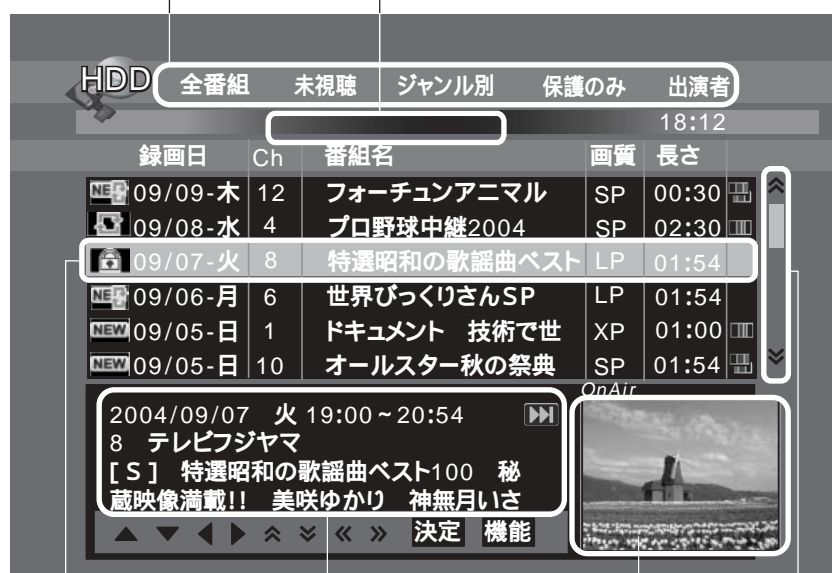
基本操作

- « » タイトル検索方法の切換
- (《ジャンル別》表示時の) ジャンルの切換（選択 ◀ ▶）
- タイトルの選択（選択）
- タイトル詳細説明の左右スクロール（前チャプター／次チャプター）
- 放送中のテレビのチャンネル切換（チャンネル）
- 画面の上下スクロール

	録画日	Ch	番組名	画質	長さ
NEW	09/09-木	12	フォーチュンアニマル	SP	00:30
	09/08-水	4	プロ野球中継2004	SP	02:30
	09/07-火	8	特選昭和の歌謡曲ベスト	LP	01:54
NEW	09/06-月	6	世界びっくりさんSP	LP	01:54
NEW	09/05-日	1	ドキュメント　技術で世	XP	01:00
NEW	09/05-日	10	オールスター秋の祭典	SP	01:54

HDD ≪全番組≫ 未視聴 ジャンル別 保護のみ 出演者　18:12

2004/09/07　火 19:00～20:54
8　テレビフジヤマ
[S]　特選昭和の歌謡曲ベスト100　秘蔵映像満載!!　美咲ゆかり　神無月いさ

決定　機能　OnAir

2 再生したいタイトルを選択する

●録画中も、追いかけ再生や同時録画再生(📖67ページ)が可能です。(録画中のタイトルは赤い文字で表示されます。)

3 決定 を押す

●選択したタイトルの再生を開始します。再生中は「再生中の操作」(📖70ページ)が可能です。

●途中までの視聴しているタイトルは、続きから再生します。(タイトルレジューム機能)

(再生を停止するときは)

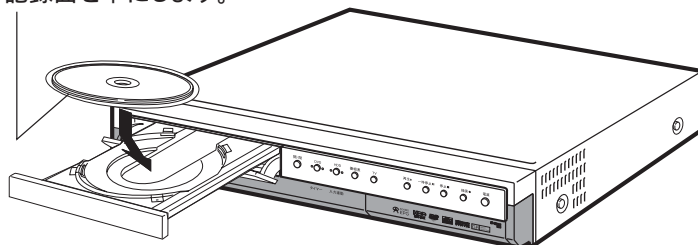
4 停止 ■ を押す

●再生を停止してタイトル一覧を表示します。

DVD-RAMのタイトル再生

1 開／閉 を押す

●トレイが開きます。

2 ディスクをトレイに入れる

3 開／閉 を押す

●トレイが閉まります。

4 DVD を押す

●しばらくするとDVD-RAMのタイトル一覧が表示されます。
●基本操作はHDDの再生と同様です。

5 再生したいタイトルを選択する

6 決定 を押す

●選択したタイトルの先頭から再生を開始します。再生中は「再生中の操作」(70ページ)が可能です。

(再生を停止するときは)

7 停止 を押す

●再生を停止してタイトル一覧を表示します。

(ディスクを取り出すときは)

8 開／閉 を押す

●トレイが開きます。

9 ディスクを取り出す

10 開／閉 を押す

●トレイが閉まります。

自動延長録画されたタイトルを再生する

自動延長録画されたタイトルを再生する

1 HDD を押す

2 再生したいタイトルを選択する

●自動延長録画されたタイトルの再生も、通常のタイトル再生（📖 58ページ）と同じです。

3 決定 を押す

●選択したタイトルの再生を開始します。

●タイトルを最後まで再生するか、途中で 停止（■）を押すと、［自動延長録画］画面が表示されます。

※自動延長録画されていないタイトルでは、この画面は表示されません。

4 自動延長録画部分の再生する／しないを選ぶ

続けて再生を行う

「再生（保存）」を 選択 して 決定 を押す

●自動延長録画された部分が再生されます。

●自動延長録画部分を最後まで再生するか、途中で 停止 を押すと、タイトル一覧を表示します。

あとで再生するためにHDDに保存する

「再生しない（保存）」を 選択 して 決定 を押す

●タイトル一覧が表示され、自動延長録画部分が1つのタイトルとして表示されます。

延長分は再生せずHDDにも残さない

「再生しない（削除）」を 選択 して 決定 を押す

●タイトル一覧が表示されます。
※自動延長部分は、一覧に表示されません。

重要　［自動延長録画］画面は一度しか表示されません

［自動延長録画］の確認画面は一度しか表示されません。「再生しない（削除）」を選択すると、自動延長録画部分は復元できません。

4 再生する

タイトルの便利な探しかた

タイトルの便利な探しかた

1 HDD を押す　または　DVD を押す

（HDDのタイトルの検索方法を切り換えるには）

2 《 》 を何回か押す

●次の4種類の検索方法が選択できます。

①《未視聴》の画面に切り換える
未視聴のタイトルが検索されて、画面に表示されます。
（未視聴のタイトルは NEW で示されています。）

②《ジャンル別》の画面に切り換える
ジャンル別にタイトルが検索されて、画面に表示されます。
（選択 でジャンルの切り換えができます。）

③《保護のみ》の画面に切り換える
保護されたタイトルが検索されて、画面に表示されます。
（保護されたタイトルは で示されています。）

④《出演者》の画面に切り換える
出演者を1名指定して検索することができます。
（出演者の指定は、「出演者を指定して録画予約する」（ 43ページ）の手順3〜5と同じ手順です。）

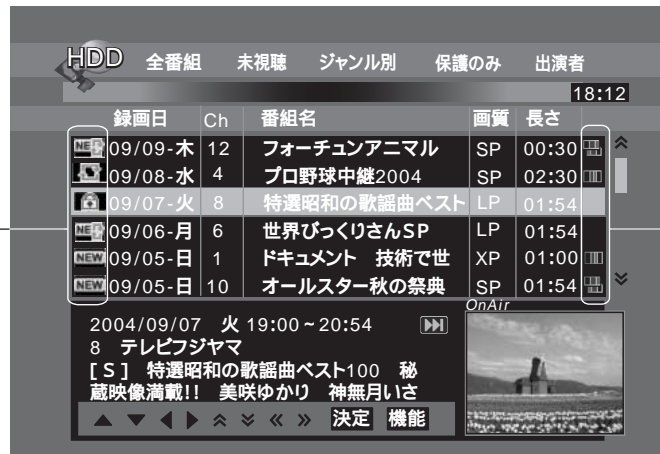
（検索したタイトルを並べ替えるには）
※《出演者》の画面では並べ替えは行えません。

3 機能 を押す

4 「放送局」「放送日時」「番組名」のいずれかを 選択 して 決定 を押す

●タイトルの一覧が、放送局順、放送日時順、番組名順に表示されます。（通常は放送日時順に表示されています。）

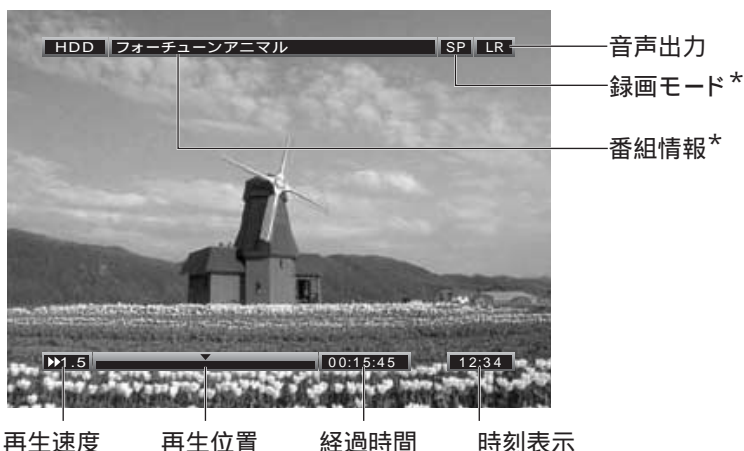
以下、それぞれの手順で再生します。
「HDDのタイトル再生」（ 58ページ）の手順2以降
「DVD-RAMのタイトル再生」（ 59ページ）の手順5以降

タイトル一覧のアイコン表示について

アイコン	表示されるディスク	説 明
NEW	HDD / DVD-RAM (PS)	未視聴、または途中までしか視聴していない番組です。
(更新録画アイコン)	HDD	更新録画が指定された番組です。次の放送を録画すると、自動的に削除されます。
(未視聴・更新録画アイコン)	HDD	未視聴で、更新録画が指定された番組です。
(保護アイコン)	HDD / DVD-RAM	保護された番組です。更新録画が指定されていても削除されません。
(未視聴・保護アイコン)	HDD / DVD-RAM (PS)	未視聴で、保護された番組です。

アイコン	表示されるディスク	説 明
(チャプターアイコン)	HDD	チャプターを設定(78ページ)しているタイトルです。
(スキップアイコン)	HDD	再生スキップを設定(79ページ)しているタイトルです。
ORG	DVD-RAM (VR)	録画されたオリジナルのタイトルです。
PLL	DVD-RAM (VR)	プレイリスト(録画されたオリジナルのタイトルに再生順序を指定した)タイトルです。 ※本機では作成できません。

再生時の画面表示情報について

●再生中に〔画面表示〕を押すと、次のような情報が画面に表示されます。

音声出力
録画モード＊
番組情報＊
再生速度
再生位置
経過時間
時刻表示

＊DVD-RAM（VR形式）再生時は「タイトル番号」「チャプター番号」「リピート情報」「アングル情報」が表示されます。

●さらに〔画面表示〕を押すと、HDDの残量が表示されます。

4 再生する

DVDやCDを再生する

DVDやAudio CDを再生する

本機でダビングしたDVD-RWディスクやDVD-Rディスク、市販のDVDビデオ、Audio CD などを再生します。本機では地域番号（リージョン番号）が『2』または『ALL』と記載されたDVDビデオの再生ができます。

1 開／閉 を押す

●トレイが開きます。

2 ディスクをトレイに入れる

3 開／閉 を押す

●トレイが閉まります。

4 DVD を押す

●しばらくするとDVDなどディスクの再生が始まります。

●自動的に再生されないときは 再生（▶）を押します。

●DVDのメニュー画面が表示される場合は、タイトルなどを 選択 して 決定 を押します。

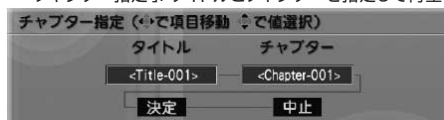
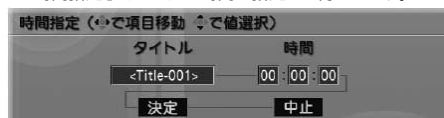
●Audio CDを再生している間、背景は何も表示されません。

重要 ファイナライズされていないDVDやCDは本機で再生できません。また、本機でファイナライズを行うこともできませんので、DVDやCDを作成した機器でファイナライズを行ってください。

（指定した場所から再生するには）

5 機能 を押す

6 「チャプター指定」「時間指定」のいずれかを 選択 して 決定 を押す

●「チャプター指定」：タイトルとチャプターを指定して再生します。

●「時間指定」：タイトルと時間を指定して再生します。

（再生を停止するには）

7 停止（■）を押す

●DVDの再生を停止したあと、再度［再生］ボタンを押すと、停止した位置から再生を再開します（レジューム機能）。
●DVDの先頭から再生を行いたい場合は、続けて再度［停止］ボタンを押してから再生してください。
●一度トレイを開けたり、主電源をオフ（122ページ）にしても次の再生はDVDの先頭からになります。

写真入りCDやDVDを再生する

写真などの静止画（JPEG）を記録したCDやDVDディスクなどを再生します。

1 開／閉 を押す

●トレイが開きます。

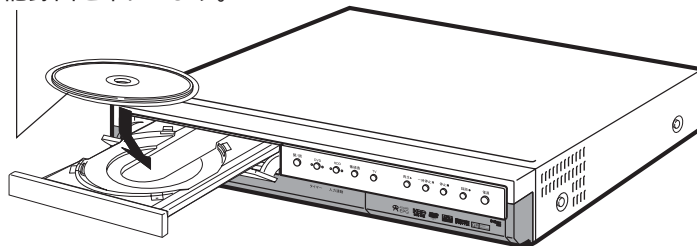
2 ディスクをトレイに入れる

記録面を下にします。

3 開／閉 を押す

●トレイが閉まります。

4 DVD を押す

●DVDタイトル一覧画面が表示されます。

5 ≪ ≫ を押す

●≪写真≫の画面に切り換わり、CDやDVDにある写真（静止画）のサムネイル一覧が表示されます。

以下、「デジタルカメラの静止画を再生する」（68ページ）の手順6以降と同じ手順で再生します。

4 再生する

ちょっと待って再生する

ちょっと待って再生する

テレビ番組の視聴中に、番組を一時停止しておき、後で続きを視聴することができます。不意の来客があったときなど、「ちょっと待って再生」を行うと大事な場面を見逃しません。

1 ちょっと待って を押す

●テレビ番組が一時停止します。
●自動的にHDDへの録画が開始されます。

2 再生 を押す

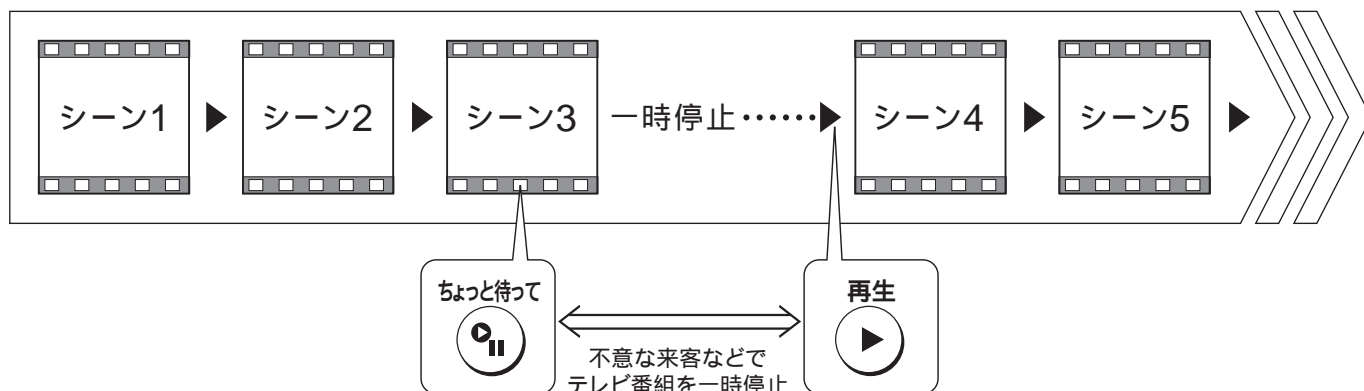
●一時停止したところから、追いかけ再生されます。

①「ちょっと待って再生」を終了して通常のテレビ視聴をするときは TV を押します。

② HDDへの自動録画を終了するときは 録画停止 を押します。

> **重要**
> 「ちょっと待って再生」を行ったときは、自動的にHDDに録画が行われますので、「ちょっと待って再生」を終了した後、［録画停止］を行ったことを必ず確認してください。

●「ちょっと待って再生」の流れ

追いかけ再生／同時録画再生する

追いかけ再生する

放送中の番組を録画しながら、その番組の最初から再生できます。

（本機の電源がオフのときは）

1 予約録画中に 電源 を押す

●電源ボタンが緑に点灯し、録画中のテレビ番組が画面に表示されます。

2 HDD を押す

3 現在録画中のタイトルを選択して 決定 を押す

●追いかけ再生を開始します。

（再生を停止するときは）

4 停止 ■ を押す

5 電源 を押す

●電源ボタンが赤に点灯し、画面が消えます。予約録画は継続されます。

同時録画再生する

放送中の番組を録画しながら、既に録画されているタイトルを再生できます。

（本機の電源がオフのときは）

1 予約録画中に 電源 を押す

●電源ボタンが緑に点灯し、録画中のテレビ番組が画面に表示されます。

2 HDD を押す

3 タイトルを選択して 決定 を押す

●同時録画再生を開始します。

（再生を停止するときは）

4 停止 ■ を押す

5 電源 を押す

●電源ボタンが赤に点灯し、画面が消えます。予約録画は継続されます。

デジタルカメラの静止画を再生する

デジタルカメラの静止画を再生する

デジタルカメラを接続し、撮影した静止画をテレビ画面で再生できます。

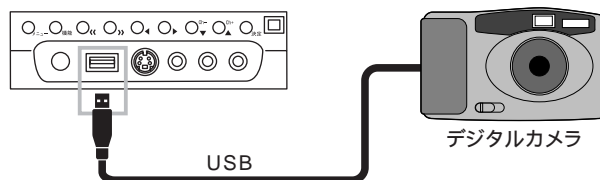
重要

デジタルカメラの接続・取り外しは

- ●デジタルカメラの接続・取り外しは本機の電源を入れてから行ってください。
- ●[デジタルカメラ]画面表示中は、デジタルカメラの接続・取り外しは、行わないでください。
- ●USBストレージクラスに対応しているデジタルカメラをお使いになれます。（一部、USBストレージクラスに対応しているデジタルカメラでもお使いになれない場合があります。）

1 本機の電源を入れる

●リモコンの 電源 または本体の［電源］ボタンを押して電源を入れます。

2 デジタルカメラを接続する

※デジタルカメラの操作と設定は、デジタルカメラをパソコンに接続するときと同じです。詳しくは、デジタルカメラに付属されている取扱説明書をお読みください。

3 デジタルカメラの電源を入れる

4 メニュー を押す

5 「デジタルカメラ」を 選択 して

決定 を押す

●[デジタルカメラ]画面が表示され、デジタルカメラにある静止画のサムネイル一覧が表示されます。

6 再生したい静止画を 選択 して 決定 を押す

●選んだ静止画が全画面表示されます。

（表示中の前後の静止画を表示するには）

7 前チャプター 次チャプター を押す

●1つ前、または1つ後の静止画が全画面表示されます。

8 戻る を押す または 停止 を押す

●サムネイル一覧表示に戻ります。

回転して表示させる

①回転して表示させる静止画を 選択 する

② 機能 を押す

③「回転」を 選択 して を押す

●選んだ静止画が時計回りに90度回転して表示されます。
●さらに回転させるには②～③をくり返します。
※全画面表示中にも②～③の操作で静止画を回転させられます。

スライドショーで表示させる

①スライドショーを開始する静止画を 選択 する

② 機能 を押す

③「スライドショー」を 選択 して を押す

●選んだ静止画が全画面表示され、その後6～7秒毎に自動的に次の静止画が表示されます。

（手動で前後の静止画を表示するには）

④ 前チャプター 次チャプター を押す

●1つ前、または1つ後の静止画が全画面表示されます。

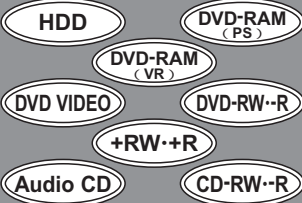
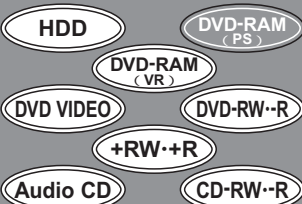
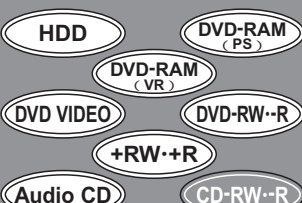
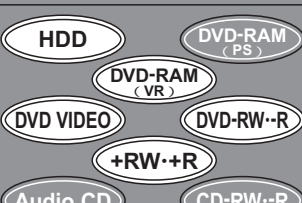
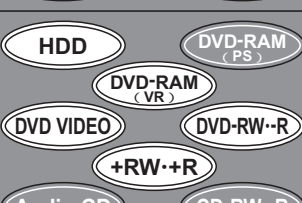
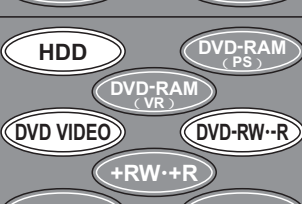
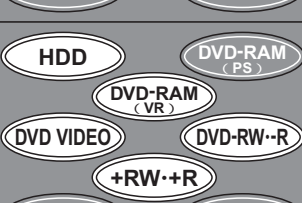
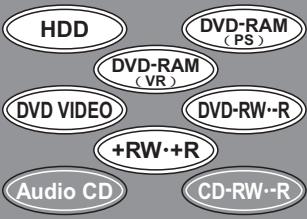
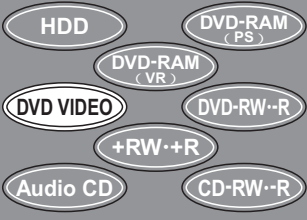
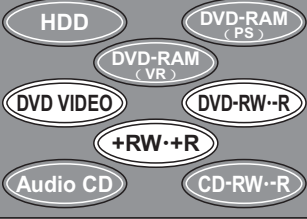
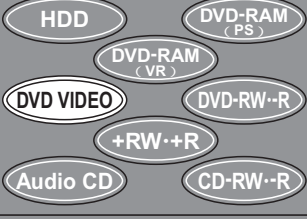
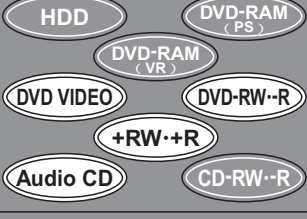
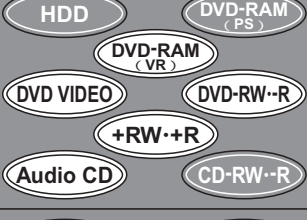
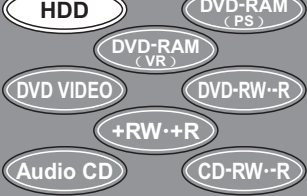
（スライドショーを途中で停止するには）

⑤ 戻る を押す または 停止 を押す

●サムネイル一覧表示に戻ります。

重要 表示できる静止画は3600×2400画素までの静止画です。この画素数を超える静止画の表示は保証いたしかねます。静止画によっては表示するまでに時間がかかるものもあります。また、デジタルカメラで撮影した動画は表示できません。

デジタルカメラの再生を終了するときは

1 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

2 デジタルカメラの電源を切る

3 本機からUSBのケーブル抜く

再生中の操作

再生中の操作

操作	操作できるディスク	説　明
停止	HDD / DVD-RAM(PS) / DVD-RAM(VR) / DVD VIDEO / DVD-RW·-R / +RW·+R / Audio CD / CD-RW·-R	再生を停止します。 ●HDDではタイトルレジューム機能（📖58ページ）が働きます。 ●DVDビデオ、DVD-RW/-Rではレジューム機能（📖64ページ）が働きます。
前チャプター　次チャプター	HDD / DVD-RAM(PS) / DVD-RAM(VR) / DVD VIDEO / DVD-RW·-R / +RW·+R / Audio CD / CD-RW·-R	前または次のチャプター（トラック）の先頭から再生します。 ●チャプター（📖78ページ）が設定されていない場合、[前チャプター]でタイトルの先頭から再生します。 ●次のチャプターがない場合、[次チャプター]を押しても現在の再生を継続します。 ●静止画の再生（📖68ページ）中は前後の静止画を表示します。
一時停止	HDD / DVD-RAM(PS) / DVD-RAM(VR) / DVD VIDEO / DVD-RW·-R / +RW·+R / Audio CD / CD-RW·-R	再生を一時停止します。 ●もう一度押すと再生に戻ります。
早戻し　早送り	HDD / DVD-RAM(PS) / DVD-RAM(VR) / DVD VIDEO / DVD-RW·-R / +RW·+R / Audio CD / CD-RW·-R	早戻しまたは早送り再生します。 ●押すたびに加速します。最高速のときに押すと、初めの早戻し/早送り速度に戻ります。 ※ディスクによって最高速は異なります。 ※HDDでは1.5倍の早送り時、DVDでは1.5倍/2倍の早送り時は、音声付早送りになります。 ※同時録画再生（📖67ページ）時などでは一部動作が制限されています。
スロー再生 一時停止 ＋ 早戻し　早送り	HDD / DVD-RAM(PS) / DVD-RAM(VR) / DVD VIDEO / DVD-RW·-R / +RW·+R / Audio CD / CD-RW·-R	[一時停止]を押して[早戻し]/[早送り]を押す スロー戻しまたはスロー送り再生します。 ●押すたびに減速します。最低速のときに押すと、初めのスロー戻し/スロー送り速度に戻ります。 ※DVDでは1/2倍のスロー送り時、音声付スロー送りになります。 ※同時録画再生（📖67ページ）時などでは一部動作が制限されています。
バック　ジャンプ	HDD / DVD-RAM(PS) / DVD-RAM(VR) / DVD VIDEO / DVD-RW·-R / +RW·+R / Audio CD / CD-RW·-R	再生中の位置から約10秒戻って（バック）または約30秒進めて（ジャンプ）再生します。 ※タイトルが残り30秒以下のときはジャンプできません。 ※DVDビデオによっては正常に動作しない場合もあります。
コマ送り 一時停止 ＋ バック　ジャンプ	HDD / DVD-RAM(PS) / DVD-RAM(VR) / DVD VIDEO / DVD-RW·-R / +RW·+R / Audio CD / CD-RW·-R	[一時停止]を押して[バック]/[ジャンプ]を押す コマ戻しまたはコマ送りします。

操作	操作できるディスク	説　明
音声切替	HDD、DVD-RAM（PS）、DVD-RAM（VR）、DVD VIDEO、DVD-RW・-R、+RW・+R	HDDや本機で作成したDVD-RAM（PS形式）では、左右音声（主副音声）が切り換わります。その他のディスクでは音声種が切り換わります。（本機で作成したDVDなど音声種が一種類しか記録されていないディスクでは切り換わりません。） ●音声を切り換えると、画面右上の表示が換わります。 LR・・・左右（主副）音声　L・・・左（主）音声　R・・・右（副）音声　DD・・・Dolby Digital音声　dts・・・dts音声
字幕切換	DVD VIDEO	字幕言語が切り換わります。 ※字幕が記録されていないディスクでは切り換わりません。
DVDメニュー	DVD VIDEO、DVD-RW・-R、+RW・+R	DVDのディスクメニューを表示します。 ※ディスクメニューが記録されていないディスクでは表示されません。
アングル	DVD VIDEO	アングルが複数記録されていると、アングルが切り換わります。 ※通常はアングルが一種類しか記録されていないため切り換わりません。
リピート	DVD VIDEO、DVD-RW・-R、+RW・+R、Audio CD	●DVDでは、一度押すとチャプターの繰り返し再生に、もう一度押すとタイトルの繰り返し再生になります。 ●CDでは、一度押すとトラックの繰り返し再生に、もう一度押すとディスクの繰り返し再生になります。 ●さらにもう一度押すと繰り返し再生が解除されます。
ABリピート	DVD-RAM（VR）、DVD VIDEO、DVD-RW・-R、+RW・+R、Audio CD	［ABリピート］を2回押してリピート区間を決める 設定したA～Bの区間が繰り返し再生になります。 ●［ABリピート］を一度押すと、繰り返しの開始位置（A）が設定されます。 ●もう一度［ABリピート］を押すと、終了位置（B）を設定した上で、A～Bの区間が繰り返し再生になります。 ●さらにもう一度押すと繰り返し再生が解除されます。
マーク	HDD	再生中の位置にチャプターが設定されます。 ●一時停止中などでもチャプターが設定できます。

再生に関するQ&A

Question デジタル放送を録画したタイトルを再生すると、設定画面で16:9に設定しているにも関わらず、4:3で表示されてしまうのですが

Answer 本機は録画時に全て4:3で録画していますので、本機の「接続テレビの種類」設定を16:9にしても4:3で再生されます。テレビ側で表示切換をお願いします。

Question 二ヶ国語放送などの音声多重放送を録画した場合に、主音声・副音声を切り換えて再生することは可能ですか

Answer HDDに録画した音声多重放送のタイトル再生（□58ページ）時にはリモコンの[音声切換]ボタンで音声の切り換えが可能です。また、このタイトルをDVDビデオにダビング(□88ページ)した場合、他社DVDプレーヤでは音声を切り換えることができない場合があります。本機では、[機能]ボタンを押して「音声切換」を選択することで音声の切り換えが可能です。

Question 自動録画延長機能で延長分を録画している番組を確認する方法はありますか

Answer タイトル一覧等では確認できません。タイトルを再生（□60ページ）して停止したときに、延長分があれば確認画面が表示されます。なお、確認画面は1度だけしか表示されません。

Question HDDの複数タイトルを順に再生する機能はありますか

Answer 複数タイトルを順に再生する機能はありません。1タイトル終了ごとにタイトル一覧表示（□58ページ）に戻ります。

Question DVD再生時の音声を切り換えた後、切換前の状態に戻ることがあるのですが

Answer 音声を切り換えた後、HDDのタイトルの再生や電源のオフを行うと、音声出力は音声切換を行う前の状態に戻ります。

Question DVDのレジューム機能※は、一度電源をオフしても有効ですか

※レジューム機能:前回再生を停止した場所から再生する機能。

Answer 電源オフしても有効です。（主電源オフ（□122ページ）すると無効になります。）またDVDの再生を停止後、もう一度停止ボタンを押すか、ディスクトレイを開/閉するとレジュームが無効になります。

Audio CDの光出力を他のレコーダーやMDに接続して録音することはできますか

録音することはできません。
Audio CDの光出力は、デジタルアンプ接続専用となります。

デジタルカメラに記録された静止画や動画を本機に取り込むことはできますか

デジタルカメラに記録された映像を本機に取り込むことはできません。

uestion デジタルカメラに記録された動画は再生可能ですか

デジタルカメラに記録された動画は再生できません（📖 68ページ）。

uestion 他機で作成した未ファイナライズのディスクは本機で再生できますか

ファイナライズされていないディスクは本機では再生できません。作成された機械でファイナライズの処理を行ってください。

uestion VR形式のDVD-RWは再生できますか

ファイナライズされたVR形式のDVD-RWは再生が可能です。再生はVR形式のDVD-RAMの再生（📖 59ページ）と同じ手順です。なお、本機ではVR形式のDVD-RWは作成できません。

uestion 再生するディスクの種類によって「コマ戻し」の動作が異なるようですが

「コマ戻し」（📖 70ページ）を行うと各ディスクの種類ごとに、次のように動作が異なっています。

- HDD（「コピー可能」なタイトル）：
  0.1秒コマ戻し
- HDD（「一回だけ録画可能」なタイトル）：
  0.5秒コマ戻し
- DVD-RAM（VR形式）/-RW/-R：
  0.5秒コマ戻し

タイトルを保護／削除する

録画したタイトルを保護する

誤って削除したくないタイトルは、あらかじめ保護しておきましょう。

1 HDD を押す または DVD を押す

2 保護したいタイトルを選択する

3 機能 を押す

●機能メニューが表示されます。

4 「保護／保護解除」を 選択 して 決定 を押す

●保護されたタイトルには、鍵アイコン（ ）が表示されます。

保護を解除するには、1～4の同じ手順を行います。

●保護が解除されると、鍵アイコン（ ）が消えます。

重要 **大切なタイトルを録画したときは**

HDDが故障すると、HDDに録画したタイトルが消えてしまうことがあります。HDDに大切な番組を録画したときは、DVDディスクへダビング（84ページ）して保管してください。

録画したタイトルを削除する

保存しておく必要がないタイトルは、HDDやDVD-RAMディスクから削除しましょう。
ただし、いったん削除してしまうと、二度と再生できなくなります。

1 HDDを押す　または　DVDを押す

2 削除したいタイトルを選択する

3 機能を押す

●機能メニューが表示されます。

4 「削除」を選択して決定を押す

●[録画済タイトル削除] 画面が表示されます。

5 「削除」を選択して決定を押す

●選んだタイトルが削除されます。

すべてのタイトルを削除するときは、1～5の同じ手順で、
手順4のところで「全削除(保護以外)」を選びます。

●[録画済タイトル削除] 画面が表示されます。

録画済タイトル削除

保護されていない全ての録画済タイトルを削除します。
削除してよろしいですか?

削除　中止

●保護されたタイトルを除く全てのタイトルが削除されます。

保護されたタイトルは削除できません

保護されたタイトルは、HDDやDVD-RAMディスクから削除できません。
削除したいときは、保護を解除してから「削除」や「全削除」を行ってください。

DVD-RAM上のタイトル削除には時間がかかります

DVD-RAM上のタイトルを削除する場合、HDD上のタイトルを削除する場合よりも時間がかかります。削除が完了するまで、しばらくお待ちください。

タイトルを復元する

HDDから削除したタイトルを復元する

削除したタイトルのうち、一番最後に削除したタイトルについてのみ復元できます。誤って必要なタイトルを削除してしまったときはすぐに復元しましょう。

1 HDD を押す

2 機能 を押す

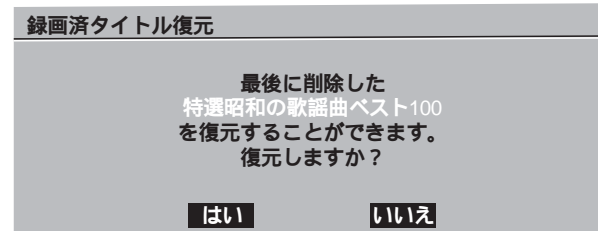
●機能メニューが表示されます。

3 「復元」を 選択 して 決定 を押す

●[録画済タイトル復元] 画面が表示されます。

録画済タイトル復元

最後に削除した
特選昭和の歌謡曲ベスト100
を復元することができます。
復元しますか？

はい　いいえ

4 「はい」を 選択 して 決定 を押す

●最後に削除されたタイトルが復元されます。

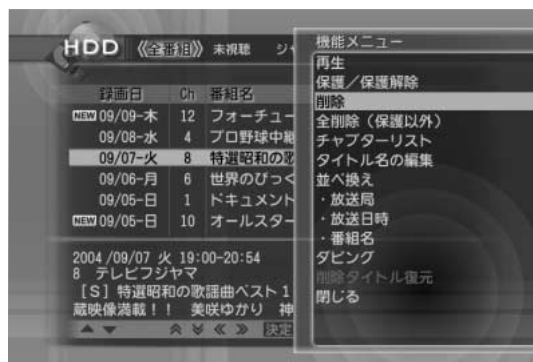
重要 **HDDの残り容量が少ないと復元できません**

HDDの残り容量が少ない場合は、HDDの残り容量を有効に使うために、復元できないよう完全に削除することがあります。

重要 **電源をオフにすると復元できません**

タイトルを削除したあとで電源をオフにすると、タイトルは完全に削除され、復元できなくなります。

●タイトルの削除と復元の流れ

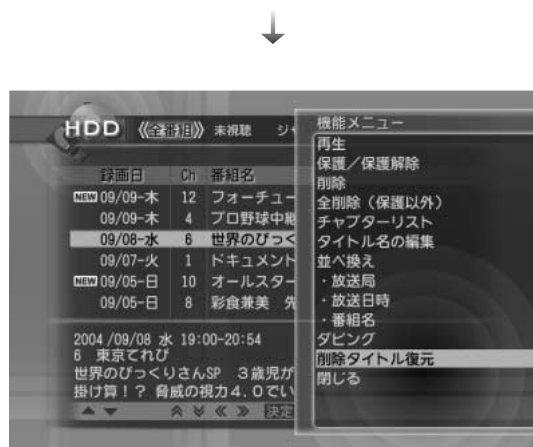
❶

録画済のタイトルを誤って削除します。

↓

❷

録画済のタイトルが削除されます。

↓

❸

すぐに「削除タイトル復元」を選択します。

↓

❹

削除したタイトルが元のリストに復元されます。

チャプターを設定する／再生スキップ設定する

チャプターを設定する

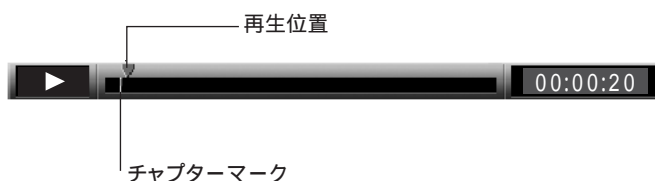
チャプターとは

録画したタイトルにチャプターを登録すると、前チャプター や 次チャプター で頭出し（チャプター位置への移動）ができるようになります（ 70ページ）。タイトルをダビングしてDVDビデオを作る場合、チャプターをDVDプレーヤーでの頭出しに利用することができます。
また、チャプターを指定してダビング（ 90ページ）することもできます。

1 HDD を押す

2 タイトルを選択して 決定 を押す

3 タイトルの再生中に マーク を押す

●チャプターが登録されます。チャプターを登録すると、登録した位置にチャプターマークが表示されます。

●不要な場面をスキップするには、不要な場面の初めと終わりの2カ所にチャプターを登録して、「再生スキップ設定」を行います。
●チャプターはタイトルごとに98個まで登録できます。
（タイトルの開始点に自動的にチャプターが1個登録されています。）

4 停止 を押す

●再生を停止します。

チャプターの登録、チャプタースキップを設定したタイトルは、それぞれアイコンで表示されます。

 チャプターを登録しているタイトルです。

 チャプタースキップを設定しているタイトルです。

再生スキップ設定する

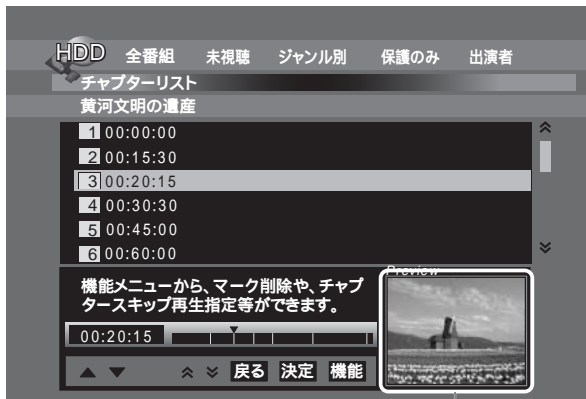
録画したタイトルのなかに不要な場面がある場合、場面の最初と最後にチャプターを登録し、チャプターのスキップを設定します。次に再生するときは、不要な場面が自動的にスキップされます。DVDにタイトルをダビングする場合も、チャプタースキップを設定した場面はダビングされません。

1 HDD を押す

2 タイトルを選択する

3 機能 を押す

4「チャプターリスト」を 選択 して 決定 を押す

●選んだタイトルの［チャプターリスト］画面が表示されます。

選択したチャプターが再生されます

5 再生スキップするチャプターを する

6 決定 を押す

●選んだチャプターから次のチャプターまでの場面がスキップ設定されます。
●スキップ設定されたチャプターは ▱ で表示されます。
●もう一度 決定 を押すとスキップ設定が解除されます。

5〜6をくり返して再生スキップする全てのチャプターにスキップ設定を行います。

7 戻る を押す

●タイトル一覧表示に戻ります。

再生スキップを行っても、スキップした場面はＨＤＤから削除されません。

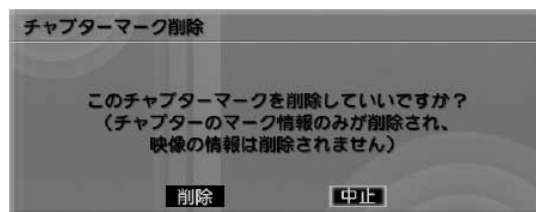
チャプターマークを削除する

1（「再生スキップ設定する」の手順1〜4を行う）

2 チャプターマークを削除するチャプターを する

3 機能 を押す

4「チャプターマーク削除」を 選択 して 決定 を押す

●［チャプターマーク削除］画面が表示されます。

5「削除」を 選択 して 決定 を押す

●選んだチャプターマークが削除されます。（映像は削除されません。）

重要 先頭のチャプターは自動的に設定されるため、削除できません。

5 編集する

タイトル名を編集する

タイトル名を編集する

録画したタイトルの名称を編集できます。

1 HDD を押す または DVD を押す

2 名称を編集したいタイトルを選択する

3 機能 を押す

4 「タイトル名編集」を 選択 して 決定 を押す

●タイトル名編集画面が表示されます。

5 入力したい文字を 選択 して 決定 を押す

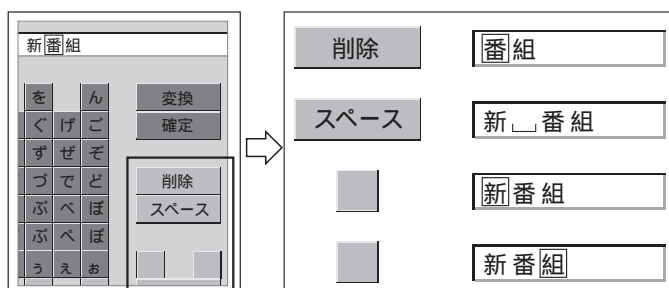
●決定を押すたびに文字が入力されます。

（ひらがな・カタカナ・英数字・記号のそれぞれに切り換えるには）

6 かな カナ 英数 記号 を 選択 して 決定 を押す

●画面が、選んだ入力形式に切り換わります。

（「削除」「スペース」「←」「→」を使うと）

7 削除 スペース ← → を 選択 して 決定 を押す

8 終了 を 選択 して 決定 を押す

●入力した文字がタイトル名として登録されます。タイトル一覧が表示されます。

●入力の途中で中断するときは 中止 を選択して 決定 を押します。

ひらがなを漢字に変換する

ここでは、「新番組」と入力する場合を例にします。

1 ひらがなで「しんばんぐみ」と入力する

●「しんばんぐみ」と反転表示されます。

2 変換 を 選択 して 決定 を押す

●表示が「信番組」に変わります。

（別の漢字やカタカナにしたいときは）

3 再度 変換 を 選択 して 決定 を押す

●表示が「新番組」に変わります。

4 確定 を 選択 して 決定 を押す

●文字が確定して、反転が解除されます。

5

編集する

編集可能な文字数について

編集	編集可能な文字数 ※1	EPG取得時に保存される文字数 またはそのままダビングした際の文字数	
HDD	32文字	タイトル名	127文字
		補助情報	（補助情報）127文字 （コラム） 511文字
PS形式 （DVD-RAM）	32文字	タイトル名	127文字
		補助情報	（補助情報）127文字 （コラム） 511文字
VR形式 （DVD-RAM）	32文字	タイトル名	32文字
		補助情報	27文字
Video形式 ※2 （DVD-RW/-R）	21文字 ※3	――	――

※1）EPGから取得した32文字を超える文字数のタイトルを編集した場合も、32文字以下になります。
※2）ダビングのときのみ編集できます。ダビング後は編集（変更）できません。
※3）DVDメニューの「ディスクタイトル」は、16文字になります。

編集に関するQ&A

Question 不要な場面を削除することはできますか

Answer 再生スキップ設定（📖79ページ）を行って、HDDからHDDにタイトルダビング(📖94ページ)します。一回だけ録画可能なタイトルは元のタイトルが削除されます。

Question チャプター位置を正確に登録できますか

Answer スロー再生中や一時停止中(📖70ページ）は、より正確にチャプター位置を登録（📖78ページ）できます。

Question チャプターが意図した位置に設定できないのですが

Answer 本機では、MPEG-2規格のビデオデータとしてタイトルを録画しています。MPEG-2規格で扱うビデオデータにはGOP(Group Of Pictures)という最小単位があり、本機では1GOPが0.5秒になります。チャプターを登録できるのは、GOPの先頭(Iフレーム)だけです。そのため、スロー再生を使って調節しても、チャプターを登録したい位置と実際に登録できる位置の間には、最大0.5秒程度の誤差が生じます。

Question フレーム単位での編集は可能ですか

Answer フレーム単位での編集はできません。本機ではGOPと呼ばれる約0.5秒ごとの単位で編集となります。そのため、意図した編集ポイントから最大で0.5秒程度ずれることがあります。

Question 他機で作成した未ファイナライズのディスクは本機でファイナライズできますか

Answer 本機ではファイナライズできません。ファイナライズ処理は、ディスクを作成された機械で行ってください。なお、本機ではダビング（📖84ページ）の際、自動的にファイナライズを行います。

DVDディスクを用意する

目的に合わせてディスクを選ぶ

●「一回だけ録画可能」なタイトルをムーブ(移動)する場合は、DVD-RAM（VR形式）を使用します。
●パソコンで編集可能な形式でダビングする場合は、DVD-RAM（PS形式）を使用します。
※パソコンにコピーして編集はできますが、編集したものを本機に書き戻すことはできません。
●DVD-RWを使用すると、繰り返しダビング(書き換え)が可能ですが、追加記録はできません。ダビングする度にフォーマット（📖114ページ）を行ってください。
●+R/+RWにはダビングできません。
●倍速メディアの対応は右記の通りです。

倍速メディアの対応

メディア	書込速度
1～4x対応DVD-R	4x
1～8x対応DVD-R	2x
1～2x対応DVD-RW	2x
4x高速対応DVD-RW	2x
3x高速対応DVD-RAM	3x
5x高速対応DVD-RAM	3x

録画モード（画質）と録画時間について

モード	画　質	DVDにダビングできる長さ*1
XP+	超高画質	45分間*2
XP	高画質	1時間
HSP	準高画質	1時間30分
SP	標準モード	2時間
LP	長時間モード	4時間

*1 記載の時間は、4.7GBのDVDに録画できる目安時間を示しています。
*2 DVD-RAM（PS形式）にのみダビングできます。

著作権保護情報が付加されたタイトルのムーブ（移動）

本機で録画した「一回だけ録画可能」の著作権保護情報が付加されたタイトルは、DVD-RAM（VR形式）にムーブ（移動）できます。ムーブ（移動）すると、HDDに録画したタイトルは削除されます。ムーブ（移動）は、タイトルダビング（📖88ページ）の手順で行います。

本機で使用できるディスク		録画可能	1回だけ録画可能	録画禁止
DVD- RAM（Ver2.1CPRM対応）	VR形式	○	○	×
	PS形式	○	×	×
DVD- RW （Ver1.1CPRM対応）	ビデオ形式	○	×	×
DVD- R （Ver2.0 for General）	ビデオ形式	○	×	×

○:ダビング可能　×:ダビング不可

ムーブ（移動）開始後に［ダビング中止］を行うと元のタイトルは削除されます

「一回だけ録画可能」の著作権保護情報を含むタイトルのムーブ（移動）を開始したあと、途中で［ダビング中止］を行うと、元のタイトルは削除されます。

ムーブ（移動）開始後に電源コードを抜くと元のタイトルは壊れます

「一回だけ録画可能」の著作権保護情報を含むタイトルのムーブ（移動）を開始したあと、電源コードを抜くと、元のタイトルもDVDにムーブ（移動）したタイトルも壊れて再生できなくなります。

重要

番組を分割できません

「一回だけ録画可能」の著作権保護情報を含むタイトルを分割してムーブ(移動)することはできません。録画した番組が1枚のDVD-RAMに入りきらないときは、編集してチャプタースキップを設定する（📖79ページ）か、画質を変更してサイズを小さくする（📖94ページ）必要があります。スキップ設定したチャプターは削除されます。また、画質を変更したあとは、元の画質には戻せません。

「一回だけ録画可能」の著作権保護情報を含むタイトルをDVD-RAM（VR形式）にムーブ（移動）したあと、再びHDDにダビング（書き戻し）することはできません。

ディスクの取り扱いについて

- 割れたり変形したディスクを使用しないでください。故障の原因になります。
- ディスクをお手入れするときは、乾いた柔らかい布でディスクの中心から外周に向けて放射状に拭いてください。このとき、ベンジン、シンナー、水、レコードクリーナー、静電気防止剤、シリコンクロスなどで拭かないでください。
- ディスクからゴミや水分を取り除くのにドライヤーは使わないでください。
- ディスクは温度、湿度が高い場所、直射日光のあたる場所に保管しないでください。
- ディスクは温度差のはげしい場所には保管しないでください。
- ディスクを折ったり曲げたりしないでください。
- ディスクの記録面に字を書いたり傷を付けないでください。
- ディスクにラベルなどをはらないでください。ドライブ内での回転が不安定になり故障の原因になります。
- カートリッジタイプのディスクをカートリッジから取り外して使用するときは、記録面に触らないなど注意が必要です。正しく取り扱わないと、ダビングされているデータが損なわれたり、ドライブの故障の原因になります。
- お子さまがディスクを傷つけたりしないよう、ディスクはお子さまの手の届かないところに保管してください。
- DVD-RWの書き換え可能回数は1000回程度です。1000回以上使用した場合は、書き込みエラーが発生することがあります。
- DVD-RAMの書き換え可能回数は10万回程度です。10万回以上使用した場合は、書き込みエラーが発生することがあります。

推奨ディスク

ディスクの種類	形　名
DVD-RAM(Ver.2.1) 4.7GB	DRM120C.1P DRM120B.1P DRMC120B.1P*2 DRMC240B.1P*2 （日立マクセル株式会社製）
DVD-RW(Ver.1.1) 4.7GB	DRW120B.1P DRW120.1P （日立マクセル株式会社製）
DVD-R(Ver.2.0 for General)*1 4.7GB	DR120.1P （日立マクセル株式会社製）
	DR120HL.1P（日立製）

*1 Ver.2.0 for Authoringは使用できません。
*2 ご使用の際はカートリッジからディスクを取り出してください。

名　称	形　名	備　考
DVDレンズクリーナー	DVD-CL(S) （日立マクセル株式会社製）	乾式のレンズクリーナーです。定期的なクリーニングにご使用ください。
	DVD-CW(S) （日立マクセル株式会社製）	湿式のレンズクリーナーです。油膜系の汚れ落しにご使用ください。

ダビングを始める

用途に応じて、様々なダビングの方法があります

HDDからDVDへのダビング

一回だけ録画可能なタイトルを保存したい……… DVD-RAM (VR) (88ページ、90ページ)

高画質な映像を保存したい、PCで編集したい……… DVD-RAM (PS) (88ページ)

メニュー入りのDVDで保存したい……… DVD-RW·-R (92ページ)

たいせつなタイトルを保存版にしたい……… DVD-R (88ページ、90ページ、92ページ)

DVDへのダビングには、タイトルダビングとチャプターダビングがあります

1つ、または複数のタイトルを1枚のディスクに保存したい → タイトルダビング (88ページ)
1つのタイトルの中からお気に入りのシーンだけを保存したい → チャプターダビング (90ページ)

HDDからHDDへのダビング

不要場面を削除してダビングしたり、画質を変えたタイトルを作りたい…… HDD (94ページ)

DVDからHDDへのダビング

バックアップしたタイトルをHDDに書き戻したい……… DVD-RAM (PS) (96ページ)

その他のDVDからHDDにダビングしたい………
- DVD-RAM (VR) (96ページ、98ページ)
- DVD-RW·-R (98ページ)

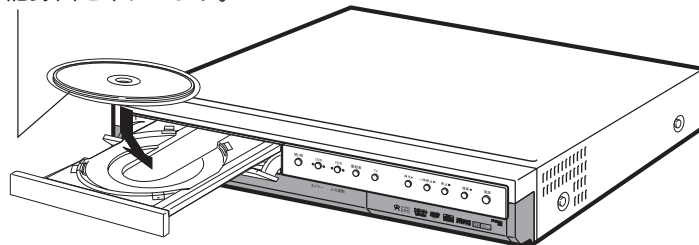
本機で使用できるディスクと機能

	HDD	DVD-RAM (VR)	DVD-RAM (PS)	DVD-RW	DVD-R
最大録画可能時間	MS-DS400:約360時間 MS-DS250:約220時間	約4時間	約4時間	約4時間	約4時間
互換性	―	○	○※1	○※2	○
タイトルダビング	○	○	○	○	○
チャプターダビング	×	○※4	×	○	○
DVDメニュー作成	×	×	×	○	○
タイトル名編集	○	○	○	○※3	○※3
書き換え	○	○	○	○	×
追記	○	○	○	×	×
1回だけ録画可能なタイトルの記録	○	○	×	×	×

※1:PCのDVD-RAM対応ドライブで読み出し可能です。
※2:DVD-RW対応のプレーヤーが必要です。
※3:ダビング時のみ指定可能です。ダビング後は編集できません。
※4:一回だけ録画可能なタイトルは、チャプターダビングできません。

ダビングを始める

1 開／閉 を押す

●トレイが開きます。

2 ディスクをトレイに入れる

●ダビングを中止したDVD-RWは、フォーマット（📖114ページ）を行ってから使用してください。
●ダビングを中止したDVD-Rは使用できません。新しいディスクを使用してください。
※HDD→HDDのダビングのときは、ディスクを入れる必要はありません。

3 開／閉 を押す

●トレイが閉まります。

4 メニュー を押す

5 「ダビング」を 選択 して 決定 を押す

●ダビングメニューが表示されます。

以下、それぞれの手順でダビングします。

HDD→DVD 「DVDにタイトルダビングする」（📖88ページ）
「DVDにチャプターダビングする」（📖90ページ）
「DVDメニューを作成してDVDにダビングする」（📖92ページ）

HDD→HDD 「HDDからHDDにタイトルダビングする」（📖94ページ）

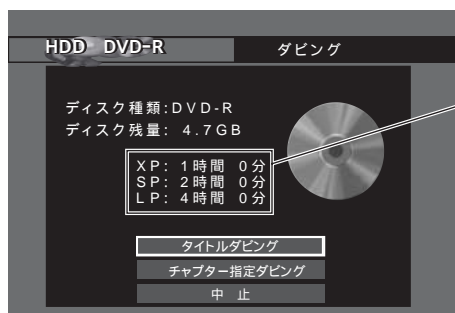
DVD→HDD 「DVDからHDDにタイトルダビングする」（📖96ページ）

6 ダビングする

DVDにタイトルダビングする

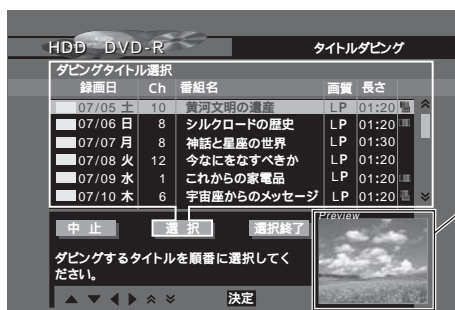
HDDからDVDにタイトルダビングする

1 (「ダビングを始める」(87ページ) の手順1～5を行う)

2 「HDD→DVD」を 選択 して 決定 を押す

各モードで記録できる目安時間を示しています。

※使用済みのDVD-RAMディスクにダビングする場合は、ディスク残量が十分にあることを確認します。残量が足らないときはディスクを交換するか、ディスクをフォーマット (114ページ) して使用してください。

3 「タイトルダビング」を して 決定 を押す

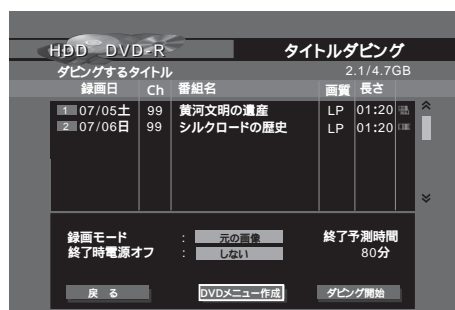
●[ダビングタイトル選択] 画面が表示されます。

選んだタイトルが再生されます。

4 ダビングするタイトルを、ダビングしたい順に して 決定 を押す

●タイトルの左端に選択した順番が表示されます。

(ダビングするタイトルを選び終えたら)

5 「選択終了」を 選択 して 決定 を押す

●[ダビングするタイトル] 画面が表示されます。
※ダビングするタイトルが、選んだ順に一覧表示されます。

（DVD-RAMにダビングする録画モードを変更するときは）

6 「録画モード」の項目を 選択 する

7 ダビングする録画モードを 選択 する

●選択可能な録画モードが表示されます。
●「JST(再エンコード）」を選択すると、DVDの空き容量に収まる録画モードに変換（再エンコード）してダビングされます。

DVD-RW/DVD-Rへのダビングでは録画モードが自動設定されます

DVD-RW/DVD-Rにダビングする場合、録画モードは自動的に設定されます。ダビングするタイトルがDVD-RW/DVD-R一枚に収まるときは「元の画質」が設定され、HDDに録画した録画モードのままダビングします。ダビングするタイトルがそのままではDVD-RW/DVD-R一枚に収まらないときは、録画モードは「JST」と表示され、DVD-RW/DVD-R一枚に収まるようにダビング時の画質を自動調整します。JST（再エンコード）の場合、ダビングしたDVDの画質は元のタイトルの画質より低下します。またダビングするタイトルの合計時間は4時間以内としてください。

8 「終了時電源オフ」の項目を する

9 「する」／「しない」を 選択 する

●「する」を選ぶと、ダビングが完了した時点で自動的に電源オフすることができます。

DVDメニューを作成するときは、「DVDメニューを作成してDVDにダビングする」（92ページ）の手順2以降の手順でダビングします。

●DVDメニューはDVD-RW/DVD-Rのみ作成可能です。

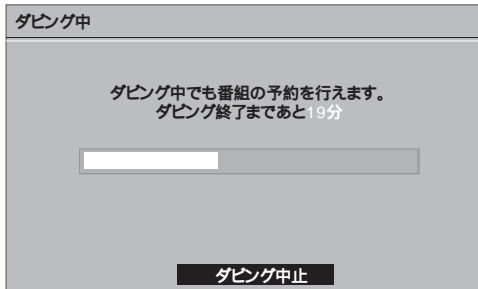
重要

DVD-RW/DVD-Rへのダビングでは自動的にファイナライズ処理が行われます

DVD-RW/DVD-Rへのダビングの場合、DVDプレーヤーなどで再生できるように、自動的に「ファイナライズ」の処理を行います。この処理のため、ダビング終了時にはしばらく時間がかかります。
また、ファイナライズを行うため、一度ダビングしたDVD-RW/DVD-Rには追記することはできません。

10 「ダビング開始」を 選択 して 決定 を押す

●ダビングを開始します。
●ダビングが終了すると「ダビングが終了しました。」と表示されます。
※終了時電源オフを「する」にすると自動的に電源が切れます。

11 「了解」を選択して 決定 を押す

一回だけ録画可能なタイトルをダビングすると、元のタイトルは消去されます

DVD-RAM（PS）へのダビングについて

チャプターはダビング時に反映されます。
●録画モードに「元の画質」を選択してダビングすると、再生スキップ設定（79ページ）したチャプターを含めて全体をダビングします。
●録画モードにその他のモード（「再エンコード」と表示されます）を選択してダビングすると、再生スキップ設定したチャプターを除いてダビングします。

DVDにチャプターダビングする

HDDからDVDにチャプターダビングする

1 (「ダビングを始める」(87ページ)の手順 1〜5 を行う)

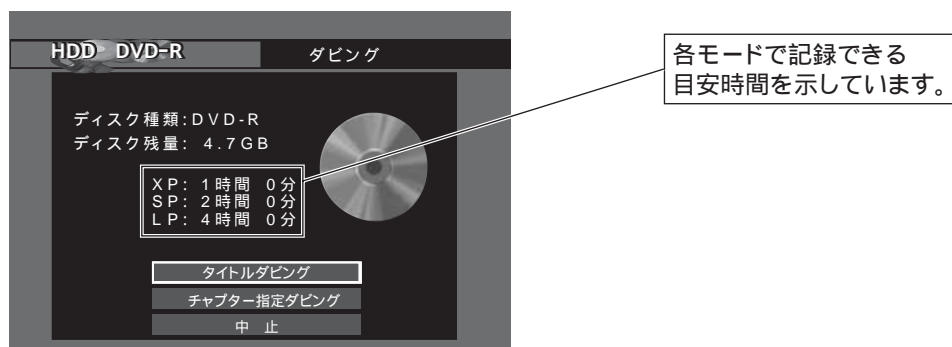
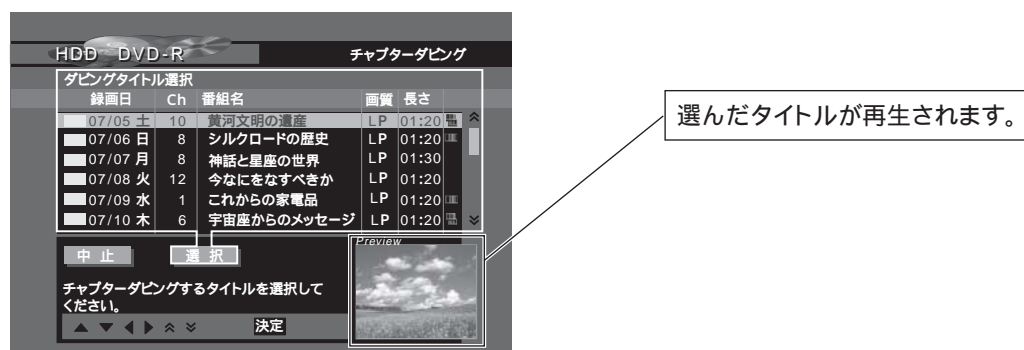
(87ページ)

2 「HDD→DVD」を 選択 して 決定 を押す

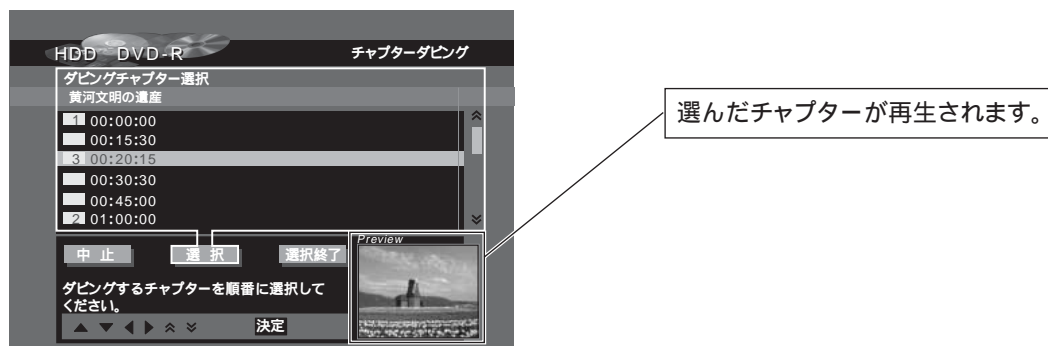
各モードで記録できる目安時間を示しています。

3 「チャプター指定ダビング」を 選択 して 決定 を押す

●［ダビングタイトル選択］画面が表示されます。

選んだタイトルが再生されます。

4 ダビングするタイトルを 選択 して 決定 を押す

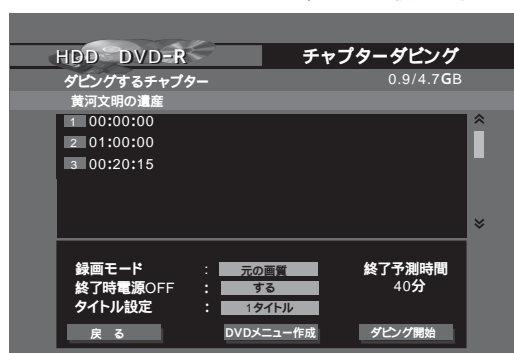
●選択可能なタイトルは1タイトルのみです。
［ダビングチャプター選択］画面が表示されます。

選んだチャプターが再生されます。

5 ダビングするチャプターを、ダビングしたい順に

●チャプターの左端に選択した順番が表示されます。

（ダビングするチャプターを選び終えたら）

6「選択終了」を 選択 する

●[ダビングするチャプター]画面が表示されます。
※ダビングするチャプターが、選んだ順に一覧表示されます。

7「タイトル設定」の項目を 選択 する

8「1タイトル」／「複数タイトル」を 選択 する

■指定内容

設定内容	説　明
1タイトル	選択した全チャプターを結合して、1つのタイトルとしてダビングします。DVDメニューを作成する（📖 92ページ）場合、メニュータイトルは1つになります。
複数タイトル	選択した全チャプターを別々のタイトルとしてダビングします。DVDメニューを作成する（📖 92ページ）場合、メニュータイトルは選択したチャプターの数になります。

以下、「DVDにタイトルダビングする」（📖 89ページ）の手順6以降と同じ手順でダビングします。

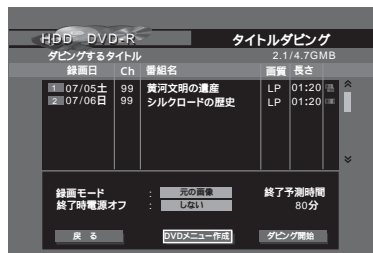
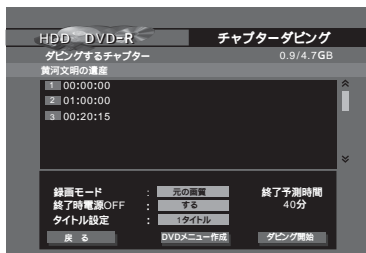
DVDメニューを作成してDVDにダビングする

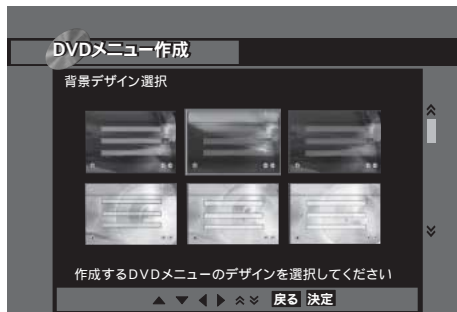
DVDメニュー作成してHDDからDVDにダビングする

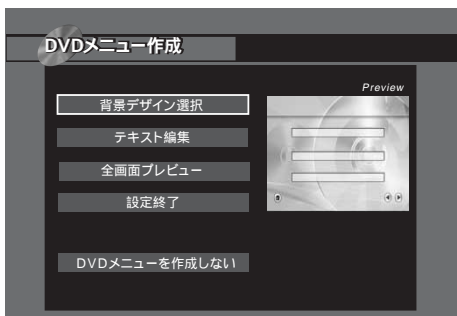
DVD-RW/DVD-Rにダビングするときは、DVDメニューを作成してダビングすることができます。複数の背景デザインからオリジナルのDVDメニューを作ることができます。

1 (「DVDにタイトルダビングする」(88ページ)の手順1～7を行う)

※「チャプターダビング」(90ページ)でもDVDメニューの作成ができます。

●タイトルダビングの例

●チャプターダビングの例

2 「DVDメニュー作成」を 選択 して 決定 を押す

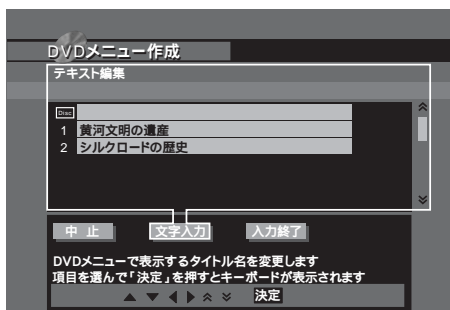
●[背景デザイン選択]画面が表示されます。

3 デザインを 選択 して 決定 を押す

●背景デザインの一覧から、お好みのデザインを選択します。

(背景デザインを変更するときは)

4 「背景デザイン選択」を 選択 して 決定 を押す

●再度手順3を行います。

5 「テキスト編集」を 選択 して 決定 を押す

●[テキスト編集]画面が表示されます。

6 編集したいタイトルをして決定を押す

●テキスト編集は、「タイトル名を編集する」（📖80ページ）の手順で行います。
●Discの行を選択すると、ディスクタイトルを編集できます。

手順6を繰り返してすべてのテキスト編集を行います。

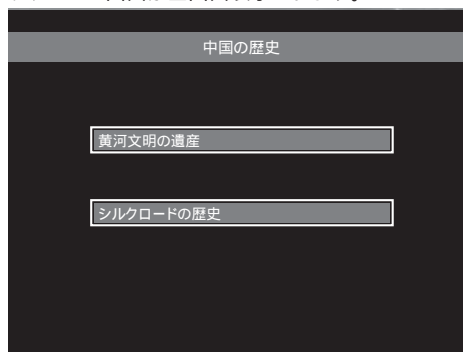
7 入力終了を選択して決定を押す

（全画面プレビューを表示するときは）

8 「全画面プレビュー」を選択して決定を押す

9 戻るを押す

●DVDメニュー作成画面に戻ります。

プレビュー画面が全画面表示されます。

10 「設定終了」を選択して決定を押す

●［ダビングするタイトル］画面または［ダビングするチャプター］画面に戻ります。
※DVDメニューの作成を中止するときは「DVDメニューを作成しない」を選択して決定を押します。

以下、「DVDにタイトルダビングする」（📖88ページ）の手順8以降と同じ手順でダビングします。

6 ダビングする

HDDからHDDにタイトルダビングする

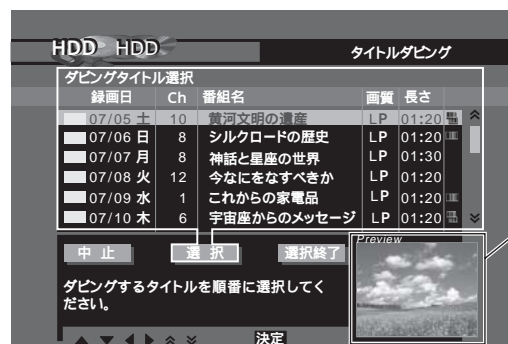
HDDからHDDにタイトルダビングする

1 (「ダビングを始める」(📖87ページ)の手順 1～5 を行う)

2 「HDD→HDD」を 選択 して 決定 を押す

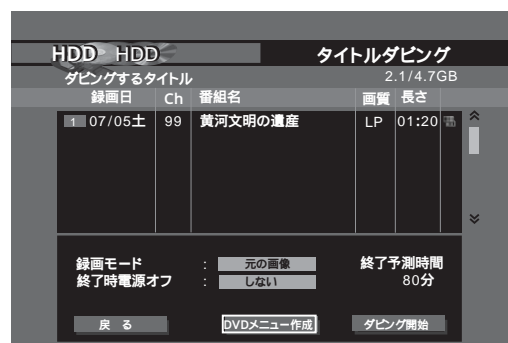
各モードで記録できる
目安時間を示しています。

3 「タイトルダビング」を 選択 して 決定 を押す

●[ダビングタイトル選択] 画面が表示されます。

選んだタイトルが再生されます。

4 ダビングするタイトルを 選択 して 決定 を押す

●選択できるタイトルは1つです。

(ダビングするタイトルを選び終えたら)

5 「選択終了」を 選択 して 決定 を押す

6 「録画モード」の項目を 選択 する

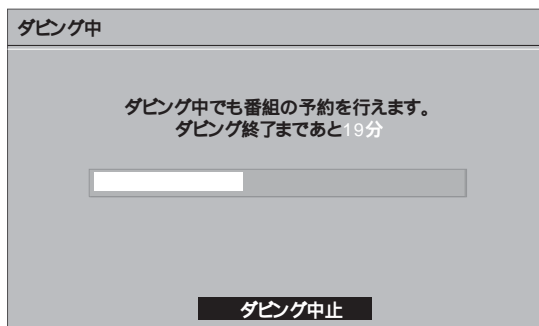
7 ダビングする録画モードを 選択 する

8 「終了時電源オフ」の項目を 選択 する

9 「する」／「しない」を 選択 する

●「する」を選ぶと、ダビングが完了した時点で自動的に電源オフすることができます。

10 「ダビング開始」を 選択 して 決定 を押す

●ダビングを開始します。
●再生スキップ設定（ 79ページ）した部分を削除してダビングします。

●ダビングが終了すると「ダビングが終了しました。」と表示されます。
※終了時電源オフを「する」にすると自動的に電源が切れます。

11 「了解」を選択して 決定 を押す

重要 一回だけ録画可能なタイトルをダビングすると、元のタイトルは消去されます

6 ダビングする

DVDからHDDにタイトルダビングする

DVDからHDDにタイトルダビングする

1 (「ダビングを始める」(📖87ページ)の手順 1～5 を行う)

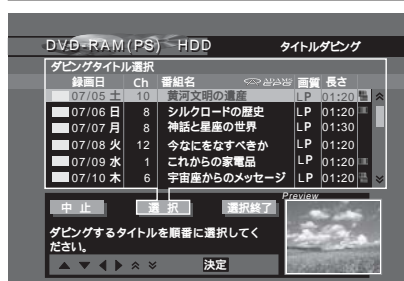
2 「DVD→HDD」を 選択 して 決定 を押す

各モードで記録できる
目安時間を示しています。

3 「タイトルダビング」を して 決定 を押す

●［ダビングタイトル選択］画面が表示されます。

DVD-RAM（VR形式）の場合

DVD-RAM（PS形式）の場合

4 ダビングするタイトルを 選択 して 決定 を押す

●PS形式の場合、複数のタイトルを選択できます。

（ダビングするタイトルを選び終えたら）

5 「選択終了」を 選択 して 決定 を押す

6 「録画モード」の項目を 選択 する

7 録画モードを（選択 ◀▶）する

●PS形式の場合、自動的に「元の画質」が選択されます。

8 「終了時電源オフ」の項目を（選択 ▲▼）する

9 「する」／「しない」を（選択 ◀▶）する

●「する」を選ぶと、ダビングが終了した時点で自動的に電源オフすることができます。

10 「ダビング開始」を（選択 ▲▼）して（決定）を押す

（DVD-RAM（VR形式）の場合）

11 [ダビング] 画面が出るので「開始」を（選択 ◀▶）して（決定）を押す

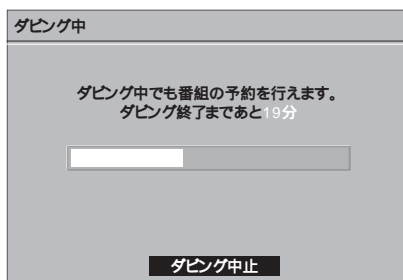
●ダビングを開始します。

DVD-RAM（VR形式）の場合

タイトルを再生しながらダビングします。

ダビングを中止するには、[停止] または [録画停止] を押します。

DVD-RAM（PS形式）の場合

「ダビング中」の画面が表示されます。

ダビングを中止するには、[ダビング中止] を選択します。

●ダビングが終了すると「ダビングが終了しました。」と表示されます。

12 「了解」を選択して（決定）を押す

一回だけ録画可能なタイトルをムーブしたあと再びHDDにダビング（書き戻し）することはできません

本機で再生可能なDVD-RW（VR形式）も、DVD-RAM（VR形式）と同じ手順でHDDにダビングできます。
※本機ではDVD-RW（VR形式）を作成することはできません。

DVDを再生しながらHDDにダビングする

再生しながらDVDからHDDにダビングする

本機は録画の応用で、DVDからHDDへのダビングが可能です。

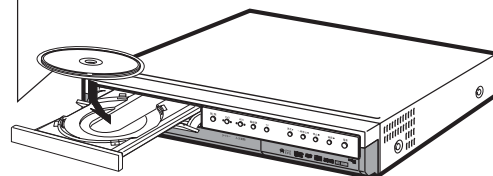
1 開／閉 を押す

●トレイが開きます。

2 ディスクをトレイに入れる

記録面を下にします。

3 開／閉 を押す

●トレイが閉まります。

4 DVD を押す

●しばらくするとDVDの再生が始まります。

●自動的に再生されないときは 再生 を押します。

●DVDメニュー画面が表示される場合は、タイトルなどを 選択 して 決定 を押します。

5 録画 を押す

●DVDからHDDにダビングを開始します。

（ダビングを終了するときは）

6 録画停止 を押す または 停止 を押す

●ダビングを終了します。

重要 市販のDVDビデオなど録画禁止の著作権保護情報が付加された映像は正しくダビングできません

重要 一回だけ録画可能なタイトルをムーブしたあと再びHDDにダビング（書き戻し）することはできません

重要 DVDを再生しながらHDDにダビングする場合、画面に表示されている映像がそのままHDDに記録されます。「早送り」、「早戻し」、「前チャプター」、「次チャプター」等の操作を行うとそのまま録画されます。なお、ダビング中は経過時間などの画面情報は表示されません。

タイトルを最後まで再生すると、自動的に録画も停止します。

ダビング中に録画予約する

ダビング中に録画予約する

ダビングしながら録画予約することができます。

1 番組表 を押す

2 (「番組表で録画予約する」

(40ページ) の手順2〜7を行う)

●ジャンル別で検索して録画予約(42ページ)したり、出演者で検索して録画予約(43ページ)することもできます。

(ダビング画面に戻るには)

3 メニュー を押す

●メニューが表示されます。

4 「ダビング」を 選択 して 決定 を押す

●「ダビング中」の画面に戻ります。

ダビング中にテレビを見る

ダビングしながらテレビを見ることができます。

1 TV を押す

●テレビ画面が表示されます。

(ダビング画面に戻るには)

2 メニュー を押す

●メニューが表示されます。

3 「ダビング」を 選択 して 決定 を押す

●「ダビング中」の画面に戻ります。

ダビングに関するQ&A

DVD-RW/-Rへの追記は可能ですか

DVD-RW/-Rへの追記はできません。DVD-Rへの書込みは一度きりとなります。DVD-RWに再書き込みを行うにはフォーマット（📖114ページ）が必要です。（ファイナライズは自動的に実行されます。）

DVD-RAMにダビングしたタイトルを再生すると映像が乱れることがあるのですが

データの記録が不安定になっています。「DVD-RAM物理フォーマット」（📖114ページ）を行ってください。

DVD保存時に不要部分を削除可能ですか

チャプターマークを設定（📖78ページ）し、チャプターダビング（📖90ページ）を行うか、再生スキップ設定（📖79ページ）を行った後、タイトルダビング（📖88ページ）することで不要部分を削除することができます。

DVDへのタイトルダビングで、複数タイトルを指定した場合に、「タイトル数が多すぎます」という警告が出るのですが

一度にダビングできるタイトル数は最大99タイトルです。また、タイトルの再生スキップを行った部分を含めた合計時間が6時間を超える場合は、処理時間が非常に長くなるため、警告を表示します。この場合、一度各々のタイトルについてHDDからHDDのダビング（📖94ページ）を行って、サイズを小さくした上でダビングを行ってください。

「再エンコード」のダビングとはどういう意味ですか

録画タイトルのサイズを小さくするためにビットレートを低くしてダビングを行うことです。

DVDダビング時に再生できるDVDメニューは何タイトルまでですか

最大99タイトルになります。

ダビング中に予約録画の開始時刻になると、どうなりますか

ダビングの終了後、予約録画を開始します。ただし、ダビングを開始するときに、予約録画と重なる警告を表示します。

しばらく操作しないと画面が暗くなるのですが

画面の焼き付き防止のため、しばらく（10分間）何も操作しないと輝度を落とすように設計しています。ダビング中は完了まで特に操作をしませんので本機能が働きます。リモコンや本体のボタンを押すと通常の表示になります。

Question

「一回だけ録画可能」なタイトルのムーブ中に中止するとどうなりますか

「一回だけ録画可能」なタイトルのムーブ(移動)を開始したあと、途中でダビングを中止すると、元のタイトルは削除されます。また、途中で電源コンセントを抜くと元のタイトルもDVDにムーブしたタイトルも壊れて再生できなくなります。

Question

DVDビデオをHDDにダビングできないのですが

「ダビング」を選択してDVDビデオをHDDにダビングすることはできません。DVDビデオに記録されたタイトルをHDDに録画するには、DVDを再生しながら録画（📖98ページ）してください。

Question

「一回だけ録画可能」なタイトルをDVDにムーブしたあと再びHDDに書き戻せますか

「一回だけ録画可能」なタイトルをDVDに移動(ムーブ)したものは、再びHDDに書き戻す（📖96ページ）ことはできません。書き戻しても正常に再生できません。

各種設定について

各種設定について

「各種設定」で、設定・操作可能な項目は、次の通りです。

各種設定

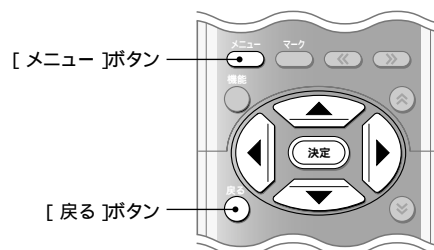
重要

以降の説明で（初期値）マークで示している設定値は、お買い上げ直後、または「工場出荷設定」（📖122ページ）実行後の設定です。はじめてご使用になるときや、「工場出荷設定」を実行したあとは、設定内容を確認してください。

受信設定

1 メニュー を押す

2 「各種設定」を 選択 して 決定 を押す

3 「受信設定」を 選択 して 決定 を押す

オート設定（地域選択）

4 「オート設定（地域選択）」を 選択 して 決定 を押す

オート設定（地域選択）

都道府県	← 東 京 →
都市名	← 23区 →
設定	
戻る	

5 『地域チャンネル一覧表』（📖28ページ）で普段ご覧になる放送局が一番多い『都市名』を確認する

6 「都道府県」の項目を 選択 する

7 5で確認した都市のある都道府県を 選択 する

8 「都市名」の項目を 選択 する

9 5で確認した都市名を 選択 する

10 「設定」を 選択 して 決定 を押す

11 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

ADAMS受信チャンネル設定

4 「ADAMS受信チャンネル設定」を 選択 して 決定 を押す

ADAMS受信チャンネル設定

チャンネル	10
戻る	

5 設定されているチャンネルのうち「テレビ朝日系列」の局を確認する

※『地域チャンネル一覧表』（📖28ページ）を確認してチャンネル設定をしたとき、（　）表記の場合は（　）内のチャンネルを確認します。

6 「チャンネル」の項目を 選択 する

7 5で確認したチャンネルを 選択 して 決定 を押す

8 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

重要 チャンネル設定後はADAMS受信チャンネルの設定を確認して下さい

オート設定（地域選択）を行ったときは、通常自動的にADAMS受信チャンネルが設定されます。マニュアル設定（📖104ページ）を行うとADAMS受信チャンネルが変更される場合がありますので、必ずチャンネル設定後にADAMS受信チャンネル設定を確認してください。

受信設定（マニュアル設定）

全局UHFで受信していたり、CATVで受信の場合、必ず「マニュアル設定」を行ってチャンネルを正しく合わせてください。
受信チャンネルの「オート設定」（📖103ページ）を行ったとき、空いているチャンネルやスキップ設定されているチャンネルに対し、マニュアル設定で別のチャンネル設定を追加したり変更したりできます。

マニュアル設定

1 メニュー を押す

2 「各種設定」を 選択 して 決定 を押す

3 「受信設定」を 選択 して 決定 を押す

4 「マニュアル設定」を 選択 して 決定 を押す

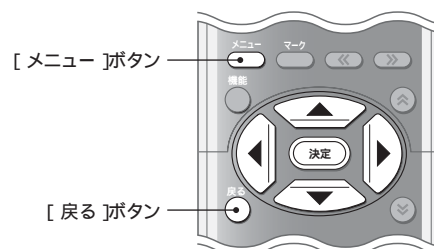
■「ボタン番号」とマニュアル設定できる内容（東京23区の例）

リモコンの[数字]ボタンに割り当てられます
①　②　③……………⑩　⑪　⑫

	ボタン番号	1	2	3	…	10	11	12
A	チャンネル	1	2	3	…	10	46	12
B	微　調	ー	ー	ー	…	ー	ー	ー
C	★表　示	1	2	3	…	10	46	12
D	★放送局ID	31	ー	41	…	7	10	8
E	スキップ	しない	する	しない	…	しない	する	しない
F	ゴーストリデューサー	オフ	オフ	オフ	…	オフ	オフ	オフ
G	Y/C分離	3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離	…	3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離

★チャンネルを変更したときは必ず設定を確認してください。
（チャンネルを変更すると「放送局ID」は「ー」に戻ります。）

5 マニュアル設定する「ボタン番号」を
する

●選択したボタン番号についてマニュアル設定（📖106ページ）を行います。

5を繰り返して全てのボタン番号についてマニュアル設定(📖106ページ)する

6 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

●ボタン番号『16』を選択した例。

マニュアル設定

ボタン番号	16
チャンネル	BS11
微調	–
表示	BS11
放送局ID	14
スキップ	しない
ゴーストリデューサー	オフ
Y/C 分離	3 次元Y/C 分離
戻る	

●ボタン番号『21』を選択した例。

マニュアル設定

ボタン番号	21
チャンネル	L1
微調	–
表示	L1
放送局ID	–
スキップ	しない
ゴーストリデューサー	オフ
Y/C 分離	3 次元Y/C 分離
戻る	

リモコンのボタンには割り当てられません（テレビ画面では チャンネル で切り換えます）

入力1/2/3に対応します

13	14	15	16	17	…	20	21	22	23
BS5	BS7	BS9	BS11	17	…	20	L1	L2	L3
–	–	–	–	–	…	–	–	–	–
BS5	BS7	BS9	BS11	17	…	20	L1	L2	L3
17	3	920	14	–	…	–	–	–	–
しない	しない	する	しない	する	…	する	しない	しない	しない
オフ	オフ	オフ	オフ	オフ	…	オフ	オフ	オフ	オフ
3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離		3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離

□ は設定を変更できません。

受信設定（マニュアル設定）

■「ボタン番号」とマニュアルで設定できる内容

リモコンの[数字]ボタンに割り当てられます
（1）（2）（3）………………（10）（11）（12）

	ボタン番号	1	2	3	…	10	11	12
A	チャンネル	1	2	3	…	10	46	12
B	微　調	ー	ー	ー	…	ー	ー	ー
C	★表　示	1	2	3	…	10	46	12
D	★放送局ID	31	ー	41	…	7	10	8
E	スキップ	しない	する	しない	…	しない	する	しない
F	ゴーストリデューサー	オフ	オフ	オフ	…	オフ	オフ	オフ
G	Y/C分離	3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離	…	3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離	3次元 Y/C分離

★チャンネルを変更したときは必ず設定を確認してください。
（チャンネルを変更すると「放送局ID」は「ー」に戻ります。）

A チャンネル

①「チャンネル」を する

②設定するチャンネルを 選択 する

チャンネルは、「1〜62、C13〜C38（CATV放送）、BS1、BS3、BS5、BS7、BS9、BS11、BS13、BS15」の順に変わります。

※CATVチューナーと本機をアンテナケーブルで接続していないと、C13〜C38では画面に何も表示されません。

B 微調

（チャンネルの受信状況を調整するとき）

③「微調」を する

④映りが良くなる値を する

−72〜72までの値を2飛びで設定できます。

C 表示（画面に表示する番号）

⑤「表示」を 選択 する

⑥設定する表示番号を 選択 する

チャンネルと同様「1〜62、C13〜C38（CATV放送）、BS1、BS3、BS5、BS7、BS9、BS11、BS13、BS15」の順に変わります。

●通常は「チャンネル」と同じ番号を設定します。
●「地域別チャンネル一覧表」（📖28ページ）の（　）表記のように、表示チャンネルが決まっている場合はその番号を設定します。

D 放送局ID

⑦「放送局ID」を する

⑧「放送局ID一覧表」（📖108ページ）で、設定したチャンネルに対応するIDを確認する

⑨（1）〜（9）、（11）ボタンで、⑧で確認した3桁のIDを押す

（（11）ボタンを押すと「0」が入ります。）

重要 放送局IDは正しく設定してください。放送局IDを正しく設定しないと、番組表が正しく表示されません。

E スキップ

（テレビ画面での チャンネル 操作で表示されないようにするとき）

⑩「スキップ」を 選択 する

⑪「する／しない」を 選択 する

●「スキップ」を「する」にすると、テレビ画面での チャンネル 操作で表示されなくなります。

●「スキップ」を「する」にすると、番組表が表示されなくなります。

リモコンのボタンには割り当てられません（テレビ画面では［チャンネル］で切り換えます）

入力1/2/3に対応します

13	14	15	16	17	…	20	21	22	23
BS5	BS7	BS9	BS11	17	…	20	L1	L2	L3
ー	ー	ー	ー	ー	…	ー	ー	ー	ー
BS5	BS7	BS9	BS11	17	…	20	L1	L2	L3
17	3	920	14	ー	…	ー	ー	ー	ー
しない	しない	する	しない	する	…	する	しない	しない	しない
オフ	オフ	オフ	オフ	オフ	…	オフ	オフ	オフ	オフ
3次元Y/C分離	3次元Y/C分離	3次元Y/C分離	3次元Y/C分離	3次元Y/C分離	…	3次元Y/C分離	3次元Y/C分離	3次元Y/C分離	3次元Y/C分離

［　］は設定を変更できません。

F ゴーストリデューサー

（二重映りを低減するには）

⑫「ゴーストリデューサー」を［選択］する

⑬「オン／オフ」を［選択］する

●「ゴーストリデューサー」を「オン」にすると、ゴースト低減回路が働きます。

重要 次のような場合、ゴーストは除去されません

●アンテナが正確に設置、調整されていない場合（室内アンテナなど）。
●過大なゴースト障害（除去しきれない場合があります）。
●飛行機等の反射による場合など、変化しているゴースト障害。

G Y/C分離

（色にじみやカラーノイズを抑える回路を調整するには）

⑭「Y/C分離」を［選択］する

⑮ 方式を［選択］する

Y/C分離回路は画面の色にじみやカラーノイズを抑えます。通常は「3次元Y/C分離」でご使用ください。3次元Y/C分離では画像が乱れる場合は、「2次元Y/C分離＋NR（ノイズリダクション）」または「2次元Y/C分離」を設定します。

放送局ID一覧表

手動でチャンネルを設定するときにご利用ください。

放送局名	放送局ID	ADAMS放送局
[BS]衛星第1	003	
日本テレビ	004	
TBSテレビ	005	
フジテレビ	006	
テレビ朝日	007	○
テレビ東京	008	
TVK(テレビ神奈川)	009	
ちばテレビ	010	
群馬テレビ	011	
テレビ埼玉	012	
放送大学＊	013	
[BS]衛星第2	014	
東京MXテレビ	016	
[BS]WOWOW	017	
とちぎテレビ	018	
NHK総合東京	031	
NHK教育東京	041	
NHK総合北海道	101	
NHK教育北海道	102	
HBC(北海道放送)	104	
STV(札幌テレビ放送)	105	
HTB(北海道テレビ)	106	○
UHB(北海道文化放送)	107	
TVh(テレビ北海道)	108	
NHK総合札幌	131	
NHK総合函館	132	
NHK総合旭川	133	
NHK総合帯広	134	
NHK総合釧路	135	
NHK総合北見	136	
NHK総合室蘭	137	
NHK教育札幌	141	
NHK教育函館	142	
NHK教育旭川	143	
NHK教育帯広	144	
NHK教育釧路	145	
NHK教育北見	146	
NHK教育室蘭	147	
青森放送	204	
青森テレビ	205	
秋田放送	206	
秋田テレビ	207	
IBCテレビ(岩手テレビ)	208	
テレビ岩手	209	
山形放送	210	
山形テレビ	211	○
TBCテレビ(東北放送)	212	
仙台放送	213	
ミヤギテレビ	214	
福島テレビ	215	
福島中央テレビ	216	
新潟放送	217	
新潟総合テレビ	218	
東日本放送	219	○
テレビ新潟	220	
福島放送	221	○
新潟テレビ21	222	○
テレビユー福島	223	
テレビユー山形	224	
めんこいテレビ	225	
青森朝日放送	226	○
岩手朝日テレビ	227	○
さくらんぼテレビ	228	
秋田朝日放送	229	○
NHK総合宮城	231	
NHK総合秋田	232	
NHK総合山形	233	
NHK総合岩手	234	
NHK総合福島	235	
NHK総合青森	236	
NHK教育宮城	241	
NHK教育秋田	242	
NHK教育山形	243	
NHK教育岩手	244	
NHK教育福島	245	
NHK教育青森	246	
信越放送	304	
長野放送	305	
YBSテレビ(山梨放送)	306	
テレビ山梨	307	
テレビ信州	308	
長野朝日放送	310	○
NHK総合長野	331	
NHK総合新潟	332	
NHK総合山梨	333	
NHK教育長野	341	
NHK教育新潟	342	
NHK教育山梨	343	
メ～テレ	404	○
CBCテレビ(中部日本放送)	405	
東海テレビ	406	
中京テレビ	407	
SBSテレビ(静岡放送)	408	
テレビ静岡	409	
KNBテレビ(北日本放送)	410	
富山テレビ	411	
MROテレビ(北陸放送)	412	
石川テレビ	413	
FBCテレビ(福井放送)	414	
福井テレビ	415	
岐阜放送	416	
三重テレビ	417	
静岡朝日テレビ	418	○
静岡第一テレビ	419	
テレビ愛知	420	
チューリップテレビ	422	
テレビ金沢	429	
NHK総合静岡	431	
NHK総合中部	432	
NHK総合石川	437	
NHK総合福井	438	
NHK総合富山	439	
NHK教育静岡	441	
NHK教育中部	442	
NHK教育石川	447	
NHK教育福井	448	
NHK教育富山	449	
北陸朝日放送	474	○
NHK総合関西	501	
NHK教育関西	502	
毎日放送	504	
ABCテレビ(朝日放送)	505	○
関西テレビ	506	
読売テレビ	507	
京都放送	508	
サンテレビ	509	
テレビ和歌山	510	
奈良テレビ	511	
びわ湖放送	512	

＊「放送大学」「四国放送」については、放送サービスエリア内であっても
EPG情報のサービスは行われていませんので、番組表は表示できません。

（2004年10月現在）

放送局名	放送局ID	ADAMS放送局
テレビ大阪	513	
NHK総合大阪	531	
NHK総合京都	532	
NHK総合神戸	533	
NHK総合和歌山	534	
NHK総合奈良	535	
NHK総合大津	536	
NHK教育大阪	541	
NHK教育京都	542	
NHK教育神戸	543	
NHK教育和歌山	544	
NHK教育奈良	545	
NHK教育大津	546	
日本海テレビ	604	
BSS山陰放送	605	
山陰中央テレビ	606	
山陽放送	607	
OHKテレビ（岡山放送）	608	
RCC（中国放送）	609	
広島テレビ	610	
広島ホーム	611	○
TSSテレビ（テレビ新広島）	612	
KRY（山口放送）	613	
TYS（テレビ山口）	614	
テレビせとうち	615	
YAB（山口朝日放送）	623	○
NHK総合広島	631	
NHK総合岡山	632	
NHK総合鳥取	633	
NHK総合島根	634	
NHK総合山口	635	
NHK教育広島	641	
NHK教育岡山	642	
NHK教育鳥取	643	
NHK教育島根	644	
NHK教育山口	645	
四国放送＊	704	
高知放送	705	
テレビ高知	706	
西日本テレビ	707	
瀬戸内海放送	708	○
南海テレビ	709	
テレビ愛媛	710	

放送局名	放送局ID	ADAMS放送局
あいテレビ	715	
愛媛朝日テレビ	716	○
さんさんテレビ	718	
NHK総合愛媛	731	
NHK総合高知	732	
NHK総合徳島	733	
NHK総合香川	734	
NHK教育愛媛	741	
NHK教育高知	742	
NHK教育徳島	743	
NHK教育香川	744	
OBS（大分放送）	804	
TOS（テレビ大分）	805	
TNC（テレビ西日本）	806	
RKB（RKB毎日放送）	807	
KBC（九州朝日放送）	808	○
FBS（福岡放送）	809	
NBC（長崎放送）	810	
KTN（テレビ長崎）	811	
STS（サガテレビ）	812	
RKK（熊本放送）	813	
TKU（テレビ熊本）	814	
MRT（宮崎放送）	815	
UMK（テレビ宮崎）	816	
MBC（西日本放送）	817	
KTS（鹿児島テレビ）	818	
琉球放送	819	
沖縄テレビ	820	
KKT（熊本県民テレビ）	821	
KKB（鹿児島放送）	822	○
KAB（熊本朝日放送）	828	○
NCC（長崎文化放送）	829	○
TVQ（九州放送）	830	
NHK総合北九州	831	
NHK総合福岡	832	
NHK総合熊本	833	
NHK総合長崎	834	
NHK総合鹿児島	835	
NHK総合宮崎	836	
NHK総合大分	837	
NHK総合佐賀	838	
NHK総合沖縄	839	
琉球朝日放送	840	○

放送局名	放送局ID	ADAMS放送局
NHK教育北九州	841	
NHK教育福岡	842	
NHK教育熊本	843	
NHK教育長崎	844	
NHK教育鹿児島	845	
NHK教育宮崎	846	
NHK教育大分	847	
NHK教育佐賀	848	
NHK教育沖縄	849	
OAB（大分朝日放送）	876	○
NIB（長崎国際テレビ）	878	
KYT（鹿児島読売テレビ）	879	

受信設定(BS関連の設定)

1 メニュー を押す

2「各種設定」を 選択 して 決定 を押す

3「受信設定」を 選択 して 決定 を押す

4「BS関連」を 選択 して 決定 を押す

受信レベル表示

5「受信レベル表示」を 選択 して 決定 を押す

BSアンテナを設置するとき、受信レベルを確かめながらアンテナの向きを調整します。レベルは0〜255の値が表示されますので一番大きな値になるように調節してください。

●サブ画面には、BS7ch:衛星第一放送が表示されます。

6 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

外部入力切換（BSデコーダー）設定

5「外部入力切換（BSデコーダー）設定」を して 決定 を押す

BSスクランブル放送（WOWOW）を楽しむときなど、外部入力端子に接続されたBSデコーダーを使用する場合は、次の設定を行ってください。

BS 関連／外部入力切換（BS デコーダー）設定

切換　外部入力3　BSデコーダー

BS1	オート	BS 入力
BS3	オート	BS 入力
BS5	オート	BS 入力
BS7	オート	BS 入力
BS9	オート	BS 入力
BS11	オート	BS 入力
BS13	オート	BS 入力
BS15	オート	BS 入力

戻る

6「切換」の項目を する

7「外部入力3」／「BSデコーダー」を する

■指定内容

設定内容	説　明
外部入力3	「外部入力3」端子を通常の外部入力として使用します。
BSデコーダー	「外部入力3」端子をBSデコーダー入力として使用します。

初期値 外部入力3

（「切換」を『BSレコーダー』に設定したとき）

8〜9を繰り返して「BS3」〜「BS15」を設定します。

■指定内容

設定内容	説　明
オート	BSスクランブル放送を自動的に判別します。スクランブル放送時は、自動的にBS入力端子に接続されたBSデコーダーを選びます。通常は、「オート」を選んでください。
BS入力	放送内容にかかわらず、BS入力端子に接続されたBSデコーダーを選びます。BS独立音声放送を楽しむときは、「BS入力」を選んでください。

初期値 オート

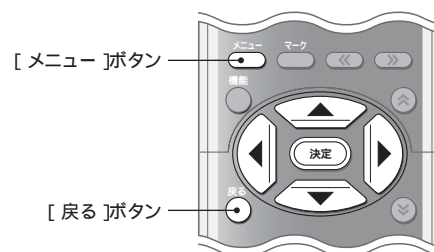
（全ての設定ができたら）

10 決定 を押す

11 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

BSデコーダーの入力設定

「オート」に設定した場合、映像と音声が異なるときはBSデコーダーの音声切り換えの状態をお確かめください。「BS入力」を設定した場合、BSデコーダーの音声の選択が優先されます。テレビ側では音声切り換えができません。BSデコーダーの電源が「切」になっているとき、BS入力端子にケーブルを接続していないときなどは、BS入力端子に切り換わりません。

ＢＳ独立音声

5「BS独立音声」を（選択）して（決定）を押す

独立音声放送を楽しむときに設定します。

6 設定項目を（選択）する

7「TV」／「独立」を（選択）して（決定）を押す

■指定内容

設定内容	説　明
TV	通常の衛星放送をご覧になる場合は「TV」に設定します。
独立	通常の衛星放送の裏で放送されている独立音声の放送を楽しむときは「独立」に設定します。

（初期値）TV

8（戻る）を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

ＢＳ電源設定

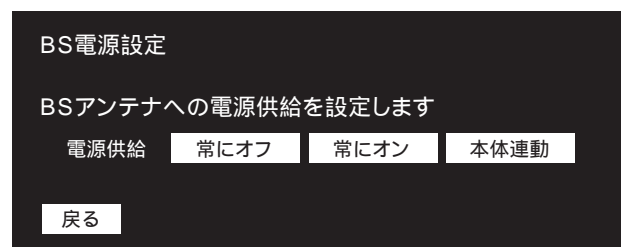
5「BS電源設定」を（選択）して（決定）を押す

BSアンテナへの電源供給を設定します。

BS電源設定

BSアンテナへの電源供給を設定します

電源供給　常にオフ　常にオン　本体連動

戻る

■指定内容

設定内容	説　明
常にオフ	BSアンテナに給電が必要ないとき（集合住宅の共同アンテナを共用している場合や、他の機器から常に給電されている場合）に選びます。
常にオン	戸建ての住宅で、他のBS機器がBSアンテナに常に給電していない場合に選びます。（BSチューナー内蔵テレビなどを接続の場合など。）
本体連動	戸建ての住宅で、他にはBS機器をお持ちでない場合に選びます。

（初期値）常にオフ

6「電源供給」の項目を（選択）する

7 電源供給の設定を（選択）して（決定）を押す

8（戻る）を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

HDD録画関連の設定

1 メニュー を押す

2 「各種設定」を 選択 して 決定 を押す

3 「HDD録画関連」を 選択 して 決定 を押す

録画画質

4 「録画画質」を 選択 して 決定 を押す

●録画時の画質を設定します。

5 「画質」の項目を 選択 する

6 画質を 選択 して 決定 を押す

■指定内容

モード	画質	DVDにダビングできる長さ*1
XP+	超高画質	約45分*2
XP	高画質	約1時間
HSP	準高画質	約1時間30分
SP	標準モード	約2時間
LP	長時間モード	約4時間

*1 記載の時間は、4.7GBのDVDに録画できる目安の時間を示しています。

*2 DVD-RAM（PS形式）にのみダビングできます。

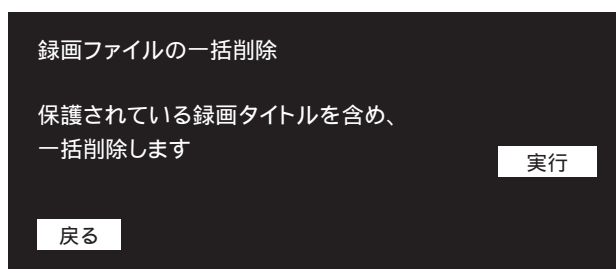
初期値 SP

7 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

録画ファイルの一括削除

4 「録画ファイルの一括削除」を 選択 して 決定 を押す

●HDDのタイトルのすべてを削除します。

●録画や削除を繰り返すうちに、HDDの使用効率は徐々に低下していきます。「録画ファイルの一括削除」を実行すると、HDDをお買い上げ時の状態に戻すことができます。

5 「実行」を 選択 して 決定 を押す

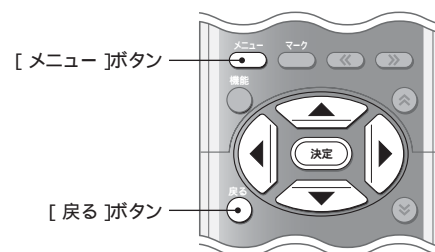
●削除が完了するまでしばらくお待ちください。

6 戻る を数回押す

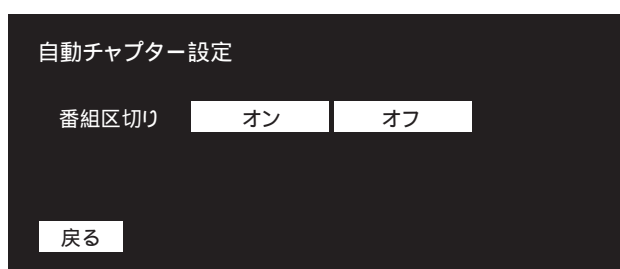
●テレビ画面に戻ります。

重要

一括削除を行うと、保護されたタイトルも含めHDDに録画したタイトルはすべて削除されます。録画したタイトルを削除してもよいか、事前にお確かめください。なお、削除には時間がかかります。完了するまでしばらくお待ちください。

［メニュー］ボタン
［戻る］ボタン

自動チャプター設定

4「自動チャプター設定」を 選択 して 決定 を押す

●チャプターマークの自動登録を設定します。

●番組表に表示されている複数の番組にまたがって1つのタイトルで録画したいときに、番組の変わり目に自動的にチャプター（番組区切り）を登録することができます。
●番組表が利用できるときのみ有効です。

5「番組区切り」の項目を 選択 する

6「オン」／「オフ」を 選択 して 決定 を押す

初期値 オフ

7 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

録画音声

4「録画音声」を 選択 して 決定 を押す

●音声多重放送を録画する際は、主音声（通常は日本語）のみを録画します。主音声と副音声を両方録音したいときや、副音声のみを録音したいときは、次の設定を行ってください。

5「音声多重放送」の項目を 選択 する

6 設定する音声を 選択 して 決定 を押す

■指定内容

設定内容	説　明
主音声のみ	主音声（通常は日本語）のみを記録します。
副音声のみ	副音声（通常は外国語）のみを記録します。
主副両方	主音声と副音声を両方とも記録します。

初期値 主音声のみ

7 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

重要

主音声と副音声の両方とも録音したときは

「録画音声」の設定を『主副両方』に設定して録画したタイトルでDVDビデオを作成（ダビング）した場合、再生時に主音声と副音声が同時に出力されます。本機ではDVD再生中に［機能］ボタンを押し、音声の切り換えを行うことは可能です。通常は、『主音声のみ』または『副音声のみ』のどちらか一方に設定してください。

ディスク管理関連の設定（ディスクのフォーマット）

1 メニュー を押す

2 「各種設定」を 選択 して 決定 を押す

3 「ディスク管理関連」を 選択 して 決定 を押す

DVD-RAM（VR形式）フォーマット

DVD-RAMを再生互換性のある形式でフォーマットします。通常DVD-RAMをフォーマットするときはVR形式でフォーマットしてください。

4 「DVD-RAM（VR形式）フォーマット」を 選択 して 決定 を押す

5 開／閉 を押す
●トレイが開きます。

6 DVD-RAMディスクをトレイに入れる

7 開／閉 を押す
●トレイが閉まります。

8 「実行」を 選択 して 決定 を押す
●フォーマットが実行されます。
●フォーマットが終了すると「戻る」が選ばれます。

9 戻る を数回押す
●テレビ画面に戻ります。

重要 VR形式でフォーマットして本機でダビングを行ったDVD-RAMは、全てのDVDプレーヤー機器での再生を保障するものではありません。

DVD-RAM（PS形式）フォーマット

DVD-RAMをパソコンで編集可能な形式でフォーマットします。

4 「DVD-RAM（PS形式）フォーマット」を 選択 して 決定 を押す

5 開／閉 を押す
●トレイが開きます。

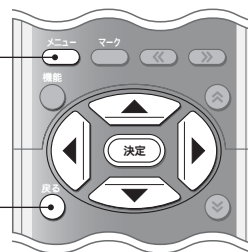
6 DVD-RAMディスクをトレイに入れる

7 開／閉 を押す
●トレイが閉まります。

8 「実行」を 選択 して 決定 を押す
●フォーマットが実行されます。
●フォーマットが終了すると「戻る」が選ばれます。

9 戻る を数回押す
●テレビ画面に戻ります。

重要 DVD-RAMのフォーマットは本機で行ってください。パソコンなどでフォーマットしたDVD-RAMは、使用できない場合があります。

重要 ディスクをフォーマットすると、保護されたタイトルも含め、ディスクに記録されたタイトルはすべて削除されます

DVD-RWフォーマット

DVD-RWをフォーマットします。DVD-RWは残量があっても追記したり、タイトルを削除したりすることはできません。DVD-RWを再利用するときはフォーマットしてください。

4 「DVD-RWフォーマット」を

5 開／閉 を押す

●トレイが開きます。

6 DVD-RWディスクをトレイに入れる

7 開／閉 を押す

●トレイが閉まります。

8 「実行」を 選択 して 決定 を押す

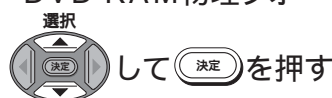
●フォーマットが実行されます。
●フォーマットが終了すると「戻る」が選ばれます。

9 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

DVD-RAM物理フォーマット

録画や削除を何度も行ってダビングしたDVD-RAMの再生がうまくいかなくなった場合に、ディスクを物理的にフォーマットします。

4 「DVD-RAM物理フォーマット」を

5 開／閉 を押す

●トレイが開きます。

6 DVD-RAMディスクをトレイに入れる

7 開／閉 を押す

●トレイが閉まります。

8 「実行」を 選択 して を押す

●フォーマットが実行されます。

重要 DVD-RAMディスクの物理フォーマットを開始すると、完了までに70分程度要します。この間途中で中断はできません。また、テレビの視聴やHDD、DVD等の再生もできません。

●フォーマットが終了すると「戻る」が選ばれます。

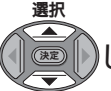
9 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

DVD再生関連の設定

1 (メニュー) を押す

2 「各種設定」を (選択) して (決定) を押す

3 「DVD再生関連」を (選択) して (決定) を押す

音声言語

4 「音声言語」を (選択) して (決定) を押す

●DVDビデオ再生時の音声言語を設定します。

5 音声言語を (選択) して (決定) を押す

(初期値) 日本語

6 (戻る) を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

字幕言語

4 「字幕言語」を (選択) して (決定) を押す

●DVDビデオ再生時の字幕言語を設定します。

5 字幕言語を (選択) して (決定) を押す

(初期値) オフ

6 (戻る) を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

ディスクメニュー言語

4 「ディスクメニュー言語」を (選択) して (決定) を押す

●DVDビデオのディスクメニューを表示するときの言語を設定します。

5 ディスクメニュー言語を (選択) して (決定) を押す

(初期値) 日本語

6 (戻る) を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

デジタル音声出力

4 「デジタル音声出力」を (選択) して (決定) を押す

●デジタルの光音声出力を設定します。

5 「デジタル出力」の項目を (選択) する

6 出力方式を (選択) して (決定) を押す

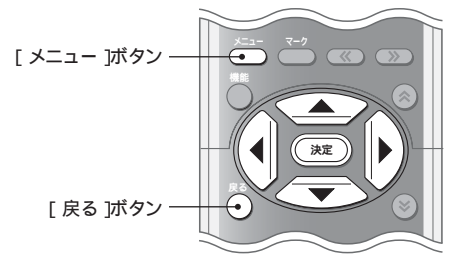
●デジタル音声に対応したアンプをお使いの場合、「ビットストリーム」に設定することで、デジタル音声出力を可能にします。

●光音声出力をしない場合、「PCM」に設定します。通常は「PCM」でご使用ください。

(初期値) PCM

7 (戻る) を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

「デジタル音声出力」を『ビットストリーム』に設定する場合は、正しく接続されていないと耳を傷めたりスピーカーを破損するおそれがあります。

ドルビー音声出力

「デジタル音声出力」を『PCM』にした場合に有効になります。

4 「ドルビー音声出力」を 選択 して 決定 を押す

●ドルビーデジタルのアナログ音声出力に関する設定をします。

5 「ドルビーダウンミックス」の項目を 選択 する

6 「Lt/Rt」/「Lo/Ro」を 選択 する

■指定内容

設定内容	説　　明
Lt/Rt	サラウンド互換のミックスです。 (専用のサラウンドデコーダーに接続するとき設定します。)
Lo/Ro	サラウンドのない音声(ドルビーデジタル2chなど)形式のミックスです。 (サラウンドデコーダーを搭載しないステレオアンプ等に接続するとき設定します。)

初期値 Lt/Rt

7 「ドルビーダイナミックレンジ圧縮」の項目を 選択 する

8 「オフ」/「オン」を 選択 して 決定 を押す

■指定内容

設定項目	説　　明
オフ	迫力のある音声を楽しめます。
オン	小さい音を聞こえやすくし、大き過ぎる音を抑えて出力します。

初期値 オフ

9 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

重要　「ドルビーダイナミックレンジ圧縮」を『オン』にして聴きづらくなる場合は『オフ』に設定して使用してください。

DTS音声出力

4 「DTS音声出力」を 選択 して 決定 を押す

●DTSの光音声出力を設定をします。

5 「DTS」の項目を 選択 する

6 「オフ」/「ビットストリーム」を 選択 して 決定 を押す

●DTS方式に対応したアンプをお使いの場合、「ビットストリーム」に設定することで、DTS音声出力を可能にします。

初期値 オフ

7 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

重要　「DTS音声出力」を『ビットストリーム』に設定する場合は、正しく接続されていないと耳を傷めたりスピーカーを破損するおそれがあります。

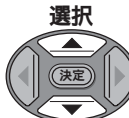
7 設定する

DVD再生関連の設定(パレンタル設定)

パレンタル設定

1 メニュー を押す

2 「各種設定」を 選択 して 決定 を押す

3 「DVD再生関連」を 選択 して 決定 を押す

4 「パレンタル設定」を 選択 して 決定 を押す

暗証番号を初めて設定する

5 「暗証番号」の項目を 選択 する

6 1 〜 9 と 11 で4桁の「暗証番号」を押す

※ 11 を押すと「0」が入ります。

暗証番号を忘れてしまうと、レベルの変更ができなくなります。メモするなどして忘れないようにしてください。万が一忘れてしまった場合は、「工場出荷設定」(📖122ページ)を行うことで暗証番号を初期化(暗証番号が無い状態に復元)できますが、**その他の設定もすべて初期化されます。**

7 「レベル」の項目を 選択 する

※暗証番号を正しく入れないとレベルを設定できません。もう一度手順5からやり直すか、「レベルを変更する」を行ってください。

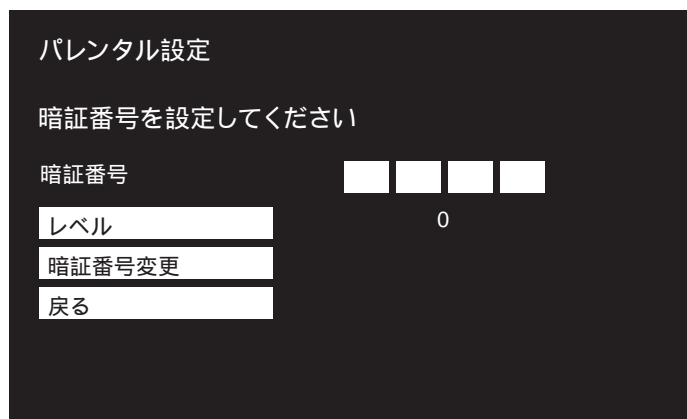
8 レベルを 選択 して 決定 を押す

●0〜8のレベルが設定できます。

■指定内容

レベル	説　　明
1	どなたでも視聴できます。
3	子供向きでない内容を含んでいます。(親による指導が必要です。)
4	内容の一部は13歳未満の子供には非常に不適切です。 (親は子供の視聴について細心の注意が必要です。)
6	17歳未満の視聴者は、親または成人保護者の同伴を必要とします。
7	17歳以下の視聴は禁止されています。

※この表は一般の視聴制限(パレンタル設定)のレベルを示していますが、場合によっては異なる場合があります。また、日本国内では視聴制限を設けたDVDディスクはほとんど流通していません。

9 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

レベルを変更する

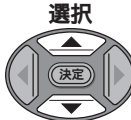
5「暗証番号」の項目を 選択 する

6 1 〜 9 と 11 で4桁の暗証番号を押す

●設定してある暗証番号を入れます。
※ 11 を押すと「0」が入ります。

7「レベル」の項目を 選択 する

8 レベルを 選択 して 決定 を押す

●0〜8のレベルを設定します。

9 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

暗証番号を変更する

5「暗証番号」の項目を 選択 する

6 1 〜 9 と 11 で4桁の暗証番号を押す

●設定してある暗証番号を入れます。
※ 11 を押すと「0」が入ります。

7「暗証番号変更」の項目を 選択 して 決定 を押す

8 1 〜 9 と 11 で新しい4桁の暗証番号を押す

※ 11 を押すと「0」が入ります。

重要	暗証番号を変更する	新しい暗証番号を入れるとき、4桁のボタンを押すと即座に新しい暗証番号が登録されますので、間違えないように入力してください。途中で中止にするときは「戻る」を押します。

9 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

その他の設定

1 メニュー を押す

2 「各種設定」を 選択 して 決定 を押す

3 「その他」を 選択 して 決定 を押す

時刻設定

4 「時刻設定」を 選択 して 決定 を押す

日付と時刻を設定します。

5 「年」の項目を 選択 する

6 年を 選択 する

7 「月」の項目を 選択 する

8 月を 選択 する

●7～8を繰り返して「日」「時」「分」を設定します。

9 「設定」の項目を 選択 する

※「分」の項目で▶を押すと「設定」が選択できます。

10 決定 を押す

●ボタンを押した瞬間に、5～8で設定した時刻の「0秒」に設定されます。

11 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

時刻情報が配信されているチャンネルのデータ放送を受信しているときは、自動的に時刻補正を行います。時刻が大幅にずれているときは、「時刻設定」で設定し直してください。

接続テレビの種類

4 「接続テレビの種類」を 選択 して 決定 を押す

接続するテレビの種類を設定します。

5 「接続テレビ」の項目を 選択 する

6 「4:3」／「16:9」を 選択 する

●接続しているテレビのタイプを設定します。

初期値 4:3

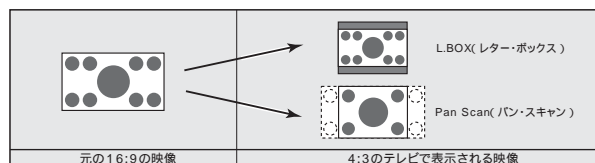
(「接続テレビ」を『4:3』に設定したとき)

7 「映像種別」の項目を 選択 する

8 映像種別を 選択 する

●16:9の映像を、4:3のテレビでどのように表示するかを設定します。

■指定内容

設定内容	説　明
L.BOX	16:9の映像の上下に黒い帯を入れた4:3の映像を視聴できます。
Pan Scan	16:9の映像の左右をカットした4:3の映像を視聴できます。

※映像によっては表示形式を制限したものがあり、設定どおりに動作しない場合があります。

初期値 L.BOX

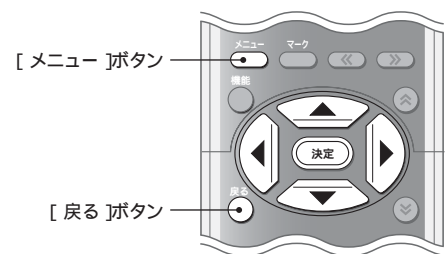
9 「D端子」の項目を 選択 する

10 「D1」／「D2」を 選択 して 決定 を押す

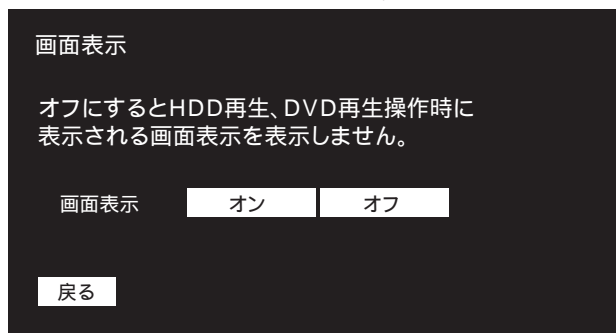
●D端子に接続しているテレビのタイプ（D1/D2）を設定します。
※D端子を接続しないときは「D1」を選びます。

初期値 D1

11 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

画面表示

4「画面表示」を 選択 して 決定 を押す

●画面表示情報の表示／非表示を設定します。

6「画面表示」の項目を 選択 する

7「オン」／「オフ」を 選択 して 決定 を押す

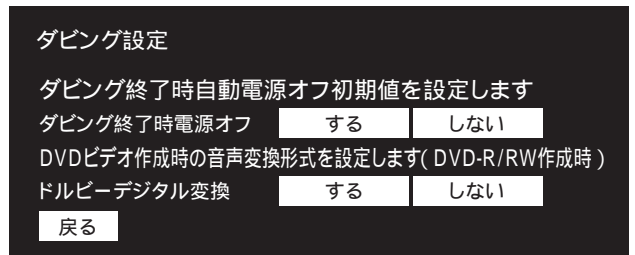
■指定内容

設定内容	説　明
オン	番組視聴中の番組名や経過時間などの「画面表示情報」を表示できるようにします。
オフ	「画面表示情報」を表示しないようにします。

初期値 オン

ダビング設定

4「ダビング設定」を 選択 して 決定 を押す

●ダビング終了時の電源オフ、およびDVDビデオ作成時の音声を設定します。

5「ダビング終了時電源オフ」の項目を 選択 する

6「する」／「しない」を 選択 する

■指定内容

設定内容	説　明
する	初期値を「ダビング終了時は自動電源オフ」に設定します。
しない	初期値を「ダビング終了時は電源オンのまま終了」に設定します。

●ダビング終了時の電源は、ダビングを開始するときにも設定できます。

初期値 しない

7「ドルビーデジタル変換」の項目を **する**

8「する」／「しない」を 選択 して 決定 を押す

■指定内容

設定内容	説　明
する	DVDビデオ規格に準拠したドルビーデジタル音声への変換を行います。
しない	音声形式の変換を行いません。ダビングを高速に行うことができます。

初期値 する

9 **を数回押す**

●テレビ画面に戻ります。

重要　通常はドルビーデジタル変換は「する」でダビングする

ドルビーデジタル変換をしない場合、ダビングしたDVDは一部のDVDプレーヤーなどで再生できない場合があります。通常は、ドルビーデジタル変換は「する」でダビングしてください。

その他の設定

工場出荷設定

本機の設定をお買い上げ時の状態に戻します。

［メニュー］ボタン
［戻る］ボタン

1 メニュー を押す

2 「各種設定」を 選択 して 決定 を押す

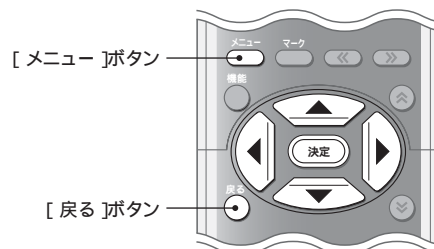
3 「その他」を 選択 して 決定 を押す

4 「工場出荷時設定」を 選択 して 決定 を押す

5 「実行」を 選択 して 決定 を押す

●録画予約はすべて削除されます。
●HDDに録画した内容は削除されません。
●EPGデータは削除されませんが、チャンネル設定をEPGデータを取得した際の設定にする必要があります。

6 戻る を数回押す

●テレビ画面に戻ります。

主電源オフ（シャットダウン）

本機の主電源を切ります。

1 メニュー を押す

2 「各種設定」を 選択 して 決定 を押す

3 「その他」を 選択 して 決定 を押す

4 「シャットダウン」を 選択 して 決定 を押す

5 「実行」を 選択 して 決定 を押す

●主電源がオフになるまでしばらくお待ちください。
●主電源を切ると、次に電源を入れるまでEPGデータを取得できません。

重要 電源プラグを抜くときは、手順5のあと、3分以上たってから行ってください。

重要 電源プラグをコンセントから抜いて、再び差し込むときは、10秒以上たってから行ってください。

ソフトウェアアップデート

通常は使用しません。本機のソフトウェアをアップデートするときに行いますアップデートの手順は、アップデート用CDのパッケージに添付されます。

本機のリモコンでテレビを操作する

付属のリモコンで、テレビの操作ができるようになります。1985年以降に発表された日立製ワイヤレスリモコン対応テレビのほとんどが操作できます。また、日立製以外の10社のテレビも操作できます。

1 TV ◯を押しながら、(1)～(9)を押してテレビコードを入力する

■テレビコード一覧

メーカー	テレビコード
日立	(1)(1)
松下A	(1)(2)
松下B	(1)(3)
ビクター	(1)(4)
ソニー	(1)(5)
東芝	(1)(6)
三菱	(1)(7)
サンヨーA	(1)(8)
サンヨーB	(1)(9)
シャープA	(2)(1)
シャープB	(2)(2)
富士通ゼネラル	(2)(3)
NEC	(2)(4)
パイオニア	(2)(5)

- ●日立製のテレビコードを入力するときは、TV ◯ ボタンを押しながら、(1)、(1)と押してください。
- ●「松下」と「シャープ」はAとBの両方のコードを試し、TV [電源]ボタンが正しく動作するほうのコードを使ってください。
- ●「サンヨー」はAとBの両方のコードを試し、TV [チャンネル]ボタンが正しく動作するコードを使ってください。

2 リモコンをテレビに向けて TV 電源◯を押す

●正しく設定されていれば、テレビの電源が切れます。

3 リモコンをテレビに向けてテレビ専用のボタンを押す

●TV [電源]ボタン、TV [入力切換]ボタン、TV [チャンネル]ボタン、[TV音量] ボタンが使えます。

●[数字]ボタンではテレビのチャンネルは選べません。

重要

●メーカーによっては2種類のコードがあります。本機のリモコンで操作できるか1種類ずつ確かめてください。

●場合によっては他メーカーのコードが割り当てられていることがあります。記載のメーカーの設定でうまく操作できないときは、他のメーカーの設定を1種類ずつ確かめてください。

●テレビの種類によっては本機のリモコンで操作できない場合もあります。

●リモコンの電池を入れ換えたときは、再度テレビコードを設定し直してください。

機器仕様

●本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。
●この機器を使用できるのは日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
This set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.

分類	項　目	内　　容		
型名		MS-DS250/MS-DS400		
HDD録画・再生	録画方式	MPEG2 (MP@ML)		
	録音方式	MPEG1 (Layer ll)		
	映像信号	NTSCカラー		
	最大録画時間	画質	録画時間	
			MS-DS250	MS-DS400
		XP+	約 41時間	約 67時間
		XP	約 55時間	約 89時間
		HSP	約 83時間	約135時間
		SP	約110時間	約180時間
		LP	約220時間	約360時間
	受信チャンネル	VHF :1～12 チャンネル		
		UHF :13～62 チャンネル		
		CATV :C13～38 チャンネル		
		BSアナログ :1,3,5,7,9,11,13,15 チャンネル		
DVDダビング	録画方式	MPEG2(MP@ML)		
	録音方式	MPEG1(Layer ll)/Dolby Digital(2ch)		
	映像信号	NTSCカラー		
	最大録画時間(4.7GBのディスクを使用した場合)	画質	録画時間	
		XP+	約45分[*1]	
		XP	約1時間	
		HSP	約1時間30分	
		SP	約2時間	
		LP	約4時間	
DVD/CD再生	対応ディスク	DVDビデオ(DVD音声：Dolby Digital,DTS,PCM対応)		
		DVDビデオ形式(DVD-RW/DVD-R)		
		DVD VR形式(DVD-RAM/DVD-RW)		
		DVD MPEG PS形式(DVD-RAM)		
		静止画(CD-RW/CD-R/DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R)		
		Audio CD(CD Digital Audio),DTS-CD		
画質・その他	GRT(ゴースト リダクションチューナー)	あり		
	3次元Y/C分離	あり		
	TBC(タイムベースコレクター)	あり		
	電子番組ガイド(EPG)	ADAMS-EPG対応		
	プログレッシブ再生	あり		
地上波受信関連	U/Vチューナー	1系統		
	RF-I/F	入力:1系統、 出力:1系統		
衛星受信関連	アナログBSチューナー	1系統		
	BS-I/F	入力:1系統、 出力:1系統		
	ビットストリーム	入力:1系統、 出力:1系統		
	検波	入力:1系統、 出力:1系統		

分類	項　目	内　　　容
映像・ 音声入出力端子	コンポジット映像・音声出力	映像:2系統、音声:2系統（内1系統はD1/D2映像出力兼用）
	S映像出力	2系統
	D1/D2映像出力	1系統　（アナログコンポーネント）
	デジタル音声出力	1系統　（光出力）
	映像・音声入力	3系統　（内1系統は前面パネル）
	S映像入力	3系統　（内1系統は前面パネル）
PC系インタフェース	USB	1系統　（前面パネル）
外形寸法		430（W）×352（D）×75（H）mm（突起部含まず）
質量		MS-DS250：約5.9kg　　MS-DS400：約6.0kg
電源	周波数	50/60Hz
	入力電圧／消費電力	MS-DS250：AC100V/約65W　　MS-DS400：AC100V/約67W
	待機時電力	約7W（BSアンテナ電源および、USB電源非供給時）
周囲温度	動作／保障温度	5～35℃
	保存および輸送時	−20～60℃
周囲湿度	動作／保障湿度	20～80%Rh（結露しないこと）*2
付属品	リモコン	1ヶ
	電源コード	1本
	AVケーブル	1本
	アンテナケーブル	1本
	アルカリ乾電池(単3)	2本

*1 DVD-RAM（PS形式）にのみダビングできます。

*2 長時間の非動作時から動作させる場合は、周囲の温度や湿度になじむまで時間をおいてから電源を入れてください。

エラーメッセージ

再生

メッセージ		内容・対処
このディスクは認識できません。 または、タイトルが記録されていません。	➡	本機が対応していないディスク、タイトルが記録されていないディスクが挿入されています。または、ディスクが壊れています。対応したディスク、タイトルが記録されたディスク、壊れていないディスクを挿入してください。

フォーマット

メッセージ		内容・対処
フォーマットに失敗しました。	➡	ディスクが正しく挿入されているか確認し、再度フォーマットを行ってください。再び失敗した場合は、ほかのディスクに交換してください。

録画

メッセージ		内容・対処
録画中です! チャンネル・入力は切り換えられません。	➡	録画中にチャンネルや入力元を切り換えようとしました。録画を停止させるか、録画が停止してから切り換えてください。
現在予約録画実行中ですので操作できません。予約録画を中断するにはメニューボタンを押してください。	➡	予約録画実行中に録画を停止しようとしました。予約録画を中断するには、[メニュー]ボタンを押して、予約録画中断を行ってから、録画を停止してください。
その機能は、現在実行できません。	➡	録画を停止してから、その機能を実行してください。
これ以上録画できません。録画するためには不要なタイトルを削除してください。	➡	不要な録画タイトルを削除してから、再度実行してください。
HDD容量不足です。	➡	HDDに十分な容量がありません。不要なタイトルを削除してから再度実行してください。
HDD容量が残りわずかです。	➡	HDD容量が残りわずかです。不要なタイトルを削除して、録画に必要な容量を確保してください。
HDD容量不足で録画を中断しました。	➡	HDDに十分な容量がないため、録画を中断しました。
これは録画禁止の番組なので正常に録画できません。	➡	録画禁止のコピー制御信号を含む番組を録画しようとしました。

録画予約

メッセージ		内容・対処
録画時刻に誤りがあります。	➡	開始時間より終了時間が早く設定されています。あるいは、予約可能な時間を超えています。設定を見直して、再度録画予約を行ってください。
開始時刻に過去の時間が設定されています。	➡	過去の時間が設定されています。設定を見直して、再度録画予約を行ってください。
他の録画予約と予約時間帯が重なっています。開始時刻が早い方が優先されます。	➡	指定した予約時間帯が他の録画予約と重複しています。

録画予約

メッセージ	説明
既に同じ番組が予約されています。 この予約に置き換えますか?	全く同じチャンネル、時間帯の録画予約を行おうとしたときの警告です。

編集

メッセージ	説明
チャプターマークがいっぱいです。 (98個まで登録可能です。)	上限を超えてチャプターマークを設定しようとしました。チャプターマークをいくつか削除してから、再度設定してください。
このディスクは編集できません。	本機で編集できないディスクです。
このタイトルは編集できません。	本機で編集できないタイトルです。静止画を含んだタイトルは、本機で編集できません。

ダビング

メッセージ	説明
現在録画中です。 録画中はダビングできません。	録画中にダビングを実行しようとしました。 録画が終了してから、ダビングを行ってください。
ディスクを認識できません。 ディスクを入れ換えてください。	本機が対応していないディスクが挿入されています。 対応したディスクを挿入してください。
ディスクが入っていません。 ディスクを入れてください。	DVDドライブにディスクが挿入されていません。または正しく挿入されていません。ディスクが正しく挿入されているか確認してください。ディスクが挿入されていない場合は、対応するディスクを挿入してください。
このディスクには書き込めません。 ディスクを入れ換えてください。	・本機で書き込み不可のディスク ・すでにデータが書き込まれたディスク ・壊れているディスク など 書き込みできないディスクが挿入されています。 対応したディスクを挿入してください。
不明なエラーのためダビングに失敗しました。	使用できないディスクが挿入されている可能性があります。 新しいディスクを挿入してください。
このタイトルは1回だけ録画可能な番組なので元のデータは削除されます。 続けますか?	一回だけ録画可能な番組をムーブ(移動)しようとしたときの警告です。
このタイトルは1回だけ録画可能な番組なので挿入されたディスクにはダビングできません。	ディスクをCPRM対応のDVD-RAMディスクに入れ換えてください。

エラーメッセージ

ダビング（続き）

エラーメッセージ		対処
ディスク容量不足のため、ダビングに失敗しました。	➡	ディスク容量が不足したためダビングに失敗しました。コピー元のデータの容量とコピー先のディスクの容量が適切か確認してください。
不正なデータがあったため、ダビングに失敗しました。	➡	録画タイトルが壊れています。または読み取りに失敗しました。正常に再生できるか確認してください。録画タイトルの長さが数秒しかない場合にも発生することがあります。
不正なデータがあったためディスクイメージ作成中にエラーが発生し、ダビングできませんでした。	➡	録画タイトルが壊れています。または読み取りに失敗しました。正常に再生できるか確認してください。録画タイトルの長さが数秒しかない場合にも発生することがあります。
このディスクにはチャプターダビングは行えません。ディスクを入れ換えてください。	➡	他のディスクに入れ換えてください。または「録画モード」で指定する画質を下げてください。
ダビング中に予約録画が実行される可能性があります。ダビングを実行しますか？	➡	録画予約を削除してからダビングを行うか、このままダビングを行ってください。ダビング中に開始時間になった予約録画は、ダビングが終了するまで実行されません。
ディスク容量が足りない可能性があります。	➡	ダビングするタイトル数を減らしてください。
ディスクを交換することにより、ダビングができる可能性があります。再実行する場合はディスクを入れ換えてください。	➡	書き込みに失敗しましたが、イメージの作成には成功しています。別のDVD-Rディスク、またはDVD-RWディスクに入れ換えることで、イメージを書き込むことが可能です。
このディスクからはダビングできません。	➡	HDDへダビングできないディスクです。ディスクを通常の方法で再生しながら[録画]ボタンを押すと、HDDへ録画できます。
ダビングするタイトル数が多すぎます。タイトル数を減らしてください。	➡	ダビングするタイトルの総時間（再生スキップ設定されている時間を含みます）を6時間以内にしてください。

静止画(デジタルカメラ)

エラーメッセージ		対処
デジタルカメラを認識できません。	➡	USB端子に接続された機器を認識できません。接続し直してください。もしくはご使用になれない機器です。

その他

エラーメッセージ		対処
BSアンテナがショートしています。アンテナとの接続を確認してください。	➡	本機の主電源を切ってから、一度コンセントを抜いてください。BSアンテナと接続ケーブルに問題ないことを確認してから、本機の電源を再度入れてください。
排気ファンが停止しました。安全のため電源を切ります。	➡	排気ファンが故障しています。お問い合わせ先に修理を依頼してください。

故障かなと思ったら

この取扱説明書にそって操作を行っても正常に動作しない場合は、下記を参照しながら点検してください。
点検されてもうまく動作しない場合は、お買い上げの販売店やお問い合わせ先（📖138ページ）にご相談ください。

	このようなときは…	よくある事例	ここをお調べください	参照ページ
電源	電源が入らない	電源コードが正しく接続されていません。	コンセントにしっかり差し込んでください。	16ページ
テレビ接続	画面が出ない、音も出ない	AVケーブルが正しく接続されていません。	正しく接続してください。	16ページ
		テレビ側の入力切換が間違っています。	入力切換位置を合わせてください。	26ページ
	画面は出るが、音が出ない	テレビの音量調整が0になっています。	TV音量 またはテレビの音量ボタンを押してください。	123ページ
	画面が暗くなる	番組表やタイトル一覧の表示中やダビング中などで、本機を10分以上操作せずにいた場合、テレビ画面の焼き付き防止のため、画面の輝度を自動的に落とします。	リモコンや本体のボタンを何か押すと、通常の表示に戻ります。	8ページ
テレビ受信	テレビが映らない	アンテナ線がはずれています。	正しく接続してください。	16ページ
	テレビの映りが悪い	アンテナ線がはずれかけています。	正しく接続してください。	16ページ
		アンテナの向きが正しくありません。	アンテナの向きがずれていないかお調べください。	―
		テレビ電波が微弱です。	別売りのアンテナブースター等をご使用ください。	―
		プログレッシブ（525P）対応のテレビで、本機の「D端子」の設定を『D2』にすると、映像が乱れる場合があります。	「D端子」の設定を『D1』にしてください。	120ページ
BS受信	衛星放送が映らない	BSアンテナからのケーブル線がはずれています。または、はずれかけています。	正しく接続してください。	17ページ
		BSアンテナの向きが正しくありません。	方位角、仰角を調整してください。	―
		WOWOWを受信するのに、BSデコーダーを接続していません。	WOWOWを受信するには、BSデコーダーが必要です。BSデコーダーを正しく接続してください。	17ページ
	BSデコーダーを接続しているのにスクランブルが解除できない	BSデコーダーの電源が入っていません。	BSデコーダーの電源を入れてください。	―
	WOWOWの音声が聞こえない	BSデコーダーの音声切換が正しくありません。	正しく設定してください。	―
		BS独立音声の設定が正しくありません。	「BS独立音声」の設定を「TV」にしてください。	111ページ
リモコン	リモコンで操作ができない	リモコンが受信部を向いていません。	リモコン送信部をリモコン受信部に向けてください。	11ページ
		リモコンと受信部の間が遠すぎます。	近くで操作してください。	11ページ
		リモコン受信部に直射日光などの強い光が当たっています。	直射日光などが当たらない場所に設置してください。	―
		乾電池の⊕⊖が逆に入っています。	乾電池を正しく入れてください。	11ページ
		乾電池の寿命がなくなっています。	乾電池を新しいものに交換してください。	―

	このようなときは…	よくある事例	ここをお調べください	参照ページ
リモコン	リモコンで操作ができない	リモコンのボタンも本体のボタンもどれを押しても動作しません。	本体の［電源］ボタンを長押しして本機をリセットしたあと、再度電源を入れてください。	8ページ
	リモコンでメーカー設定したテレビが操作できない	メーカー設定が消えています。	もう一度、メーカー設定をやり直してください。それでも、操作できないときは、乾電池を交換してください。	123ページ
録画／再生	チャンネルボタンが動かない	通常録画中、予約録画中に、チャンネルを切り換えようとしました。	通常録画中、予約録画中はチャンネルを切り換えられません。録画を終了させてから操作してください。	51ページ
		予約録画開始の3分前、30秒前のメッセージが表示されています。	メッセージ表示中は、チャンネルを切り換えられません。	―
	希望のチャンネルが録画できない	チャンネルの選択が間違っています。	正しいチャンネルを選択してください。	38ページ
	録画ができない	1000個を超えるタイトルを録画しようとしました。	不要なタイトルを削除してください。	75ページ
		DVDのランプが点灯しているときに[録画]を押しました。	DVDのランプが点灯しているときは[録画]を押しても録画が行われません。一度[HDD]を押して、HDDのランプが点灯したことを確認してから[録画]を押して録画してください。	―
	録画が途中で止まっている	一つの番組の録画時間が4時間を超える録画をしようとしました。	4時間を超える録画はできません。	39ページ
		HDDの残量がなくなりました。	不要なタイトルを削除してください。	75ページ
	二つの音が同時に聞こえる	主音声、副音声が同時に出ています。	[音声切換]を何度か押して聞きたい音声を選んでください。音声が切り換わらないときは、[機能]を押して、「音声切換」を選んでください。	71ページ
	本機内部から音が聞こえる	内蔵されているHDD、DVD、ファンが回転している音です。異常ではありません。		―
	タイトルを再生しようとしたらテレビ画面になる	再生しようとしたタイトルが壊れています。		―
		パソコンで作成したファイル名が正しく認識できない(例:ファイル名にスペースが含まれている)など再生できないタイトルです。異常ではありません。		―
	予約録画が正しくできない	時計の日付、時刻設定がされていません。	日付、時刻を正しく設定してください。	120ページ
		HDDの残量がなくなったため、予約録画が途中で終了しました。	不要なタイトルを削除してください。	75ページ
		プロ野球中継など前の番組が延長されました。	延長が予測される場合は、録画時間を長めに設定してください。	48ページ
		停電のため途中で録画が中断した場合、または、予約録画が始まる前に停電があり回復時点から録画が行われた場合、正しく録画できません。		―

故障かなと思ったら

このようなときは…		よくある事例	ここをお調べください	参照ページ
予約	予約ができない	予約がいっぱいになっています。 （100個を超える予約をしようとしました。）	いくつかの予約を削除してください。	53ページ
番組表	番組表が表示できない	EPG情報が受信できていません。	受信が終了するまでしばらくお待ちください。EPG情報受信に約半日かかることもあります。	33ページ
		受信状態が悪いため、番組表を表示できません。	アンテナの向き、ケーブルの接続を確かめてください。	―
		番組表の内容を更新しています。	更新が終了するまでしばらくお待ちください。	33ページ
		間違った地域が設定されています。	正しい地域を設定してください。	28ページ
		間違った番組表受信チャンネルが設定されています。	正しいチャンネル番号を設定してください。	106ページ
		お住まいの地域によっては、番組表のデータを受信できない場合があります。		28ページ
	番組表に番組が表示されない	ケーブルテレビ（CATV）の番組は、番組表に表示されません。		34ページ
		番組表のデータに含まれない放送局は表示されません。		34ページ
		番組表には、短い番組(5分間の番組など)は表示されません。		―
		地域によっては一週間分のデータが表示されないことがあります。		34ページ
		局によって一週間分のデータが表示されないことがあります。		34ページ
	一部番組情報が表示されない	データ放送送信側の都合により、テレビ番組情報のデータが放送されない場合、番組情報のデータが送信されない場合があります。その場合、一部番組表が表示されません。表示されない番組のデータが送信されたか、次の連絡先にお問い合わせください。 **■連絡先** 受付時間／11:00 ～18:00（月～金） **株式会社 テレビ朝日データビジョン：03-3405-3923** **株式会社 日刊編集センター　：03-3546-5812**		―
DVD	再生できない	録画フォーマットが未対応、またはリージョン番号が違います。	ディスクの方式、リージョン番号を確かめてください。	64ページ
		ディスクに汚れまたは傷があります。	ディスクの表面を確かめてください。	―
		ディスクが正しくセットされていません。	ディスクを正しくセットしてください。	64ページ
		本機で再生できないディスクを入れています。	ディスクの種類を確かめてください。	64ページ
		パレンタルロックがかかっています。	パレンタル設定を確かめてください。	118ページ

このようなときは…		よくある事例	ここをお調べください	参照ページ
DVD	映像が乱れる	本機はマクロビジョン方式のコピー制御方式に対応しています。ディスクによってはコピー制御信号が入っているものがあり、そのようなディスクを再生した場合、テレビによっては一部画像に横縞が入るなどの症状がでるものもありますが、故障ではありません。		—
	音声がでない	スロー再生、高速再生になっています。	再生状態をお確かめください。	70ページ
		デジタル音声出力の設定が適切ではありません	正しく設定してください。	116ページ
	いろいろな再生ができない	DVDビデオではディスクによって特定の操作が禁止されていることがあります。ディスクの取扱説明書も併せてご覧ください。		—
	DVDビデオの字幕言語を変更できない	再生しているDVDビデオに複数の字幕言語が録画されていません。	ディスクを確かめてください。	—
	DVDビデオの音声言語を変更できない	再生しているDVDビデオに複数の音声言語が記録されていません。	ディスクを確かめてください。	—
	DVDビデオのアングルを変更できない	再生している場面に複数のアングルが録画されていません。	ディスクを確かめてください。	—
その他	起動しても画面が表示されない	動作中に電源コードを抜いたり、装置のリセットを行なった後や停電した場合など、起動時にごくまれにHDDの修復機能が働く場合があります。この処理には約1時間かかります。修復が完了するまでお待ちください。		—

⚠警告

異常な熱さ、煙、異常音、異臭

万一異常が発生した場合は、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、感電、火災の原因になります。また、すぐに電源プラグを抜けるように、コンセントの周りには物を置かないでください。

重要

アンテナ工事について

アンテナ工事には、技術と経験が必要ですので、お買い上げの販売店にご相談ください。

用語解説

A

🕮ADAMS

テレビ朝日のデータ通信サービスです。本機では、番組表の情報を取得するために使用しています。

C

🕮CBR(固定ビットレート方式)

時間ごとに一定のデータ量を割り当てる方式です。動きの激しい画像には向いていません。

D

🕮Dolby Digital(ドルビーデジタル)

ドルビー社が開発したデジタル音声圧縮方式です。

🕮DTS

デジタル・シアター・システムズ社が開発した、映画館などで使用されている立体音響システムです。

🕮D端子

ＢＳデジタルチューナやＤＶＤプレイヤーなどに付いているテレビ接続用の端子です。Ｄ１端子で４８０ｉ（インターレス）に、Ｄ２端子で４８０iおよび４８０Ｐ（プログレッシブ）に対応しています。

E

🕮EPG(電子番組表)

通常のテレビ放送波に折り混ぜて、日々決まった時間に放送される番組情報配信サービスです。

G

🕮GOP

ＭＰＥＧで定められた映像の符号化アルゴリズムに従い、ランダムに動画再生できる単位です。

J

🕮JPEG

カラー画像を圧縮する規格です。ファイルサイズが小さいため、デジタルカメラの保存ファイルなどに使われます。

L

🕮LB / L.Box(Letter Box)

映像の横サイズのみ合わせて余った上下の余白を黒い帯を入れて表示する方法です。

M

🕮MPEG

国際標準の動画圧縮方式です。

🕮MPEG2

ＭＰＥＧで定められた動画圧縮方式の一つで、高画質を要求される動画に適用されます。

P

🕮Pan Scan

映像の縦を画面に合わせてはみ出した両端の映像を切り捨てる方式です。

U

🕮USBストレージクラス

ＵＳＢポートに接続したとき、ＨＤＤと同様にドライブとして認識される機器を指します。正しくは、「ＵＳＢマスストレージクラス」（ＵＳＢ Ｍａｓｓ Ｓｔｏｒａｇｅ Ｃｌａｓｓ ）といいます。

V

🕮VBR(可変ビットレート方式)

動きの多い場面に多くのデータを割り当てる方式です。画質を落とさずに長時間録画できます。

Y

🕮Y/C分離

コンポジット映像信号を色と輝度に分離するための回路です。

あ

🕮アスペクト比

テレビ画面の横と縦の長さの比のことです。
通常のテレビでは4:3であり、ハイビジョンテレビなどは16:9となっています。

🕮アンテナレベル

アンテナから入ってくる電波の強さを表します。

い

🕮インターレース方式

テレビの走査線の偶数行と奇数行に、映像データを交互に送り、1枚の画像を１/６０秒ごとに画面半分ずつ描く方式です。(⇔プログレッシブ方式)

け

📖検波

衛星から送られてきた電波から、信号を取り出すことです。

し

📖シネスコサイズ

映像ソフトの縦横比が1：2.35になっているものをいいます。

📖字幕言語

表示する字幕の言語をいいます。

す

📖スクランブル

映像･音声などを暗号化し、契約者以外には視聴できないようにすることです。視聴するためには解読器(デコーダー)が必要です。

た

📖タイトルナンバー

ディスクに記録されているタイトルの番号のことです。

📖ダイナミックレンジ

クリアな音声が出力可能な、最大レベルと最小レベルの差のことです。

📖タイムナンバー

ディスクのタイトルの最初からの再生経過時間のことです。

📖ダウンミックス

5.1chや6.1chなどのマルチチャンネルの音声を、2chなど機器の出力形態にあったチャンネル数に変換することです。

ち

📖チャプターナンバー

ディスクのタイトル内をいくつかのセクション(チャプター)で区切ったときの、チャプターの番号のことです。

📖著作権保護情報

コンテンツの著作権を保護するための制御信号のことです。

て

📖デコーダー

スクランブルのかかった信号を解除する装置(解読器)です。

は

📖バックアップ

ハードディスクのデータを、保存用の記録媒体にコピーすることです。

📖パレンタルレベル

「視聴年齢制限」のことです。映像および音声の内容が、視聴者に適切なものであるか、あらかじめDVDディスクに設定してあります。視聴者がこのレベルを判断し、再生可/再生不可を判断します。

ひ

📖光デジタル出力

光デジタル端子を使って音声を出力する方式です。

📖ビスタサイズ

映像ソフトの縦横比が1:1.85になっているものをいいます。

📖ビデオモード

通常、DVDレコーダでDVDビデオを作成することはできないため、その互換フォーマットとして使われているのが、ビデオモードです。録画したタイトルを削除したり追加したりできませんが、一般のDVDプレイヤーで再生ができます。

ふ

📖ファイナライズ

ビデオモードで録画したディスクを、DVDプレーヤーで再生できるようにするための処理です。

📖プログレッシブ方式

テレビの走査線を上から順番にすべて描画し、1/60秒ごとに完結した1枚の画像を連続して再生する方式です。(⇔インターレース方式)

ま

📖マルチアングル

複数の視点で撮影された映像をいいます。視点を切り換えることで、いろいろな角度で、映像を見る事ができます。

り

📖リージョン番号(地域番号)

世界の各地域ごとにリージョン番号が割り当てられています。プレーヤーのリージョン番号がDVDに該当すれば、再生が可能となります。日本のリージョン番号は「2」です。

📖リニアPCM

音を一定時間ごとにサンプルして、デジタル化する方式です。

索引

アフターサービス

保証書について

保証書は、所定事項が記入されたものをお受け取りになり、大切に保管しておいてください。
保証期間中に万一故障した場合は、保証書の記載内容に基づいて無償で修理いたします。
詳しくは保証書をご覧ください。保証期間終了後の修理については、「安心コールセンタ」へお問い合わせください。

保守サービスの種類

■引取り修理
「安心コールセンタ」にご連絡ください。修理依頼品をお受け取りし、修理完了後にお届けいたします。
保証期間中は修理費/運送費とも無償ですが、保証期間完了後は修理費/運送費は有償です。

保守サービスについて

保守サービスをお受けになる際は、「安心コールセンタ」へお問い合わせください。

保守部品について

本機の保守部品の保有期間は製造終了後8年です。

お問い合わせ先/引取り修理のご依頼先

DVDレコーダーの使い方や製品の技術的なことは、ご使用のDVDレコーダーの形名をご確認の上「安心コールセンタ」にお問い合わせ願います。
なお、付属品を破損、紛失した場合、新しい付属品の入手方法についても、「安心コールセンタ」にお問い合わせください。

安心コールセンタ

0120-122-790
または 046-292-2586（通話料金はお客様のご負担となります。）

受付時間 10:00 ～ 20:00（平日）
10:00 ～ 17:30（土･日･祝日）

※年末年始は休ませていただきます。
※サポートは日本国内に限らせていただきます。

ご連絡していただきたい内容

お問い合わせの際は、次のような内容をお知らせください。

品名	DVDレコーダー
形名	MS-DS250またはMS-DS400
故障の状況	できるだけ具体的にお知らせください。
ご住所	※付近の目印などもあわせてお知らせください。
お名前	
電話番号	

重要 **免責事項**

HDDやDVDに録画･ダビングされた内容は、故障や障害の原因に関わらず、保証いたしかねます。

版権/商標について

版権についてのお知らせ

この取扱説明書の内容はすべて著作権によって保護されています。この取扱説明書の内容の一部または全部を、無断で転載することは禁じられています。

他社製品の登録商標および商標についてのお知らせ

この取扱説明書において説明されている各ソフトウェアは、ライセンスあるいはロイヤリティー契約のもとに供給されています。ソフトウェアおよび取扱説明書は、そのソフトウェアライセンス契約に基づき同意書記載の管理責任者の管理のもとでのみ使用することができます。それ以外の場合は該当ソフトウェア供給会社の承諾なしに無断で使用することはできません。

本製品は、米国Conexant Systems, Inc. の技術を使用しています。
・本ソフトウェアの一部、もしくは全部を複製したり、逆アセンブル、逆コンパイル等のソースコード解析は行えないものとします。

本製品には、米国特許その他の知的財産権で保護されている著作権保護のための技術が搭載されています。この著作権保護のための技術の使用に関しては、マクロビジョンコーポレーションの許可が必要ですが、家庭およびその他の限定された視聴に限っては許可を受けています。また、リバースエンジニアリングや分解は禁止されています。

本製品は、ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
・ドルビー、Dolby、およびダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

「DTS」および「DTS DIGITAL OUT」は米国デジタルシアターシステムズ社の商標です。

ADAMSは、(株)テレビ朝日データビジョンの登録商標です。

その他、各会社名、各製品名は、各社の商標または登録商標です。

私的録画補償金についてのお知らせ

この商品の価格には、「私的録画補償金」が含まれております。補償金は著作権法で権利保護のため権利者に支払われることが定められています。
私的録画補償金の問い合わせ先
　東京都港区赤坂5-4-6 赤坂三辻ビル2F
　社団法人 私的録画補償金管理協会
　TEL 03-3560-3107 (代)
　FAX 03-5570-2560
なお、あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

DVDレコーダー　　取扱説明書

第3版　2004年11月

無断転載を禁止します。

落丁・乱丁の場合はお取り替えいたします。

株式会社 日立製作所

インターネットプラットフォーム事業部

〒243-0435 神奈川県海老名市下今泉810 番地
お問い合わせ先：安心コールセンタ 0120-122-790

MS-DS250-3